

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
1	PN-II-RU-TE-2014-4-2690	Pavelescu	Emil Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Noi compusi semiconductori III-N-Bi pentru celule solare de inalta eficienta	96.5
2	PN-II-RU-TE-2014-4-1803	Stanciu	Stefan George	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Corelarea si integrarea datelor achizitionate prin tehnici de microscopie si nanoscopie prin metode avansate de viziune artificiala	96.5
3	PN-II-RU-TE-2014-4-2941	Surdu-Bob	Carmen CRISTINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nano-structuri multistrat obtinute folosind o plasma anodica pentru reflectivitate de raze X	96
4	PN-II-RU-TE-2014-4-0342	Viespe	Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Surface acoustic wave sensor for H2S detection based on sensitive layers with gradual porosity	96
5	PN-II-RU-TE-2014-4-1398	Visa	Aurelia Sorina	INSTITUTUL DE CHIMIE	Influența proprietăților fizico-chimice și structurale asupra activității catalitice a rețelelor metal organice fosfonice cu impact asupra mediului	96
6	PN-II-RU-TE-2014-4-1139	Frone	Adriana Nicoleta	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Noi umpluturi nanocelulozice pentru ambalaje complet biodegradabile	95.5
7	PN-II-RU-TE-2014-4-1820	Gabor	Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dispozitive spintronice avansate cu aplicații în tehnologia comunicațiilor și stocării informației pe bază de compuși Heulser	95
8	PN-II-RU-TE-2014-4-0111	Balan	Catalin Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Strategii inovative de amestecare si control in dispozitive microfluidice cu suprafete structurate	94.5
9	PN-II-RU-TE-2014-4-1433	Mihai	Marcela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Microcapsule pe bază de carbonat de calciu și polimeri sensibili la pH, materiale avansate de eliberare controlată a medicamentelor	94.5
10	PN-II-RU-TE-2014-4-0598	Muresan	Cristina Ioana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Noi Strategii de Control de Ordin Fractionar pentru Atenuarea Vibratiilor in Flancul Avioanelor	94.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
11	PN-II-RU-TE-2014-4-1271	Pustan	Marius	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Proiectarea avansată a micromembranelor cu multiple grade de libertate pentru aplicatii optice MEMS	94.5
12	PN-II-RU-TE-2014-4-0207	Radac	Mircea-Bogdan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Tehnici de învățare pentru îmbunătățirea performanțelor sistemelor de conducere automată folosind abordări de tip model-free	94.5
13	PN-II-RU-TE-2014-4-1597	Vulpoi	Adriana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Biomateriale compozite pentru cicatrizarea rănilor pe bază de nanoparticule oxidice și hidrogeluri polimerice	94.5
14	PN-II-RU-TE-2014-4-0558	Ciolacu	Diana Elena	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	MATRICI HIDROFILE INOVATOARE PE BAZA DE BIOPOLIMERI CU PROPRIETATI PROIECTATE PENTRU APLICATII MEDICALE	94
15	PN-II-RU-TE-2014-4-0771	Cocheci	Laura	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Valorificarea eco-eficientă a deșeurilor de la zincare termică sub formă de argile anionice aplicabile în eliminarea compușilor indezirabili din ape	94
16	PN-II-RU-TE-2014-4-0733	Florea	Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Analiza și descrierea perceptuală a artei vizuale românești	94
17	PN-II-RU-TE-2014-4-2035	LAZEA-STOYANOVA	Andrada	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	O metoda noua de sinteza a particulelor metalice la presiune atmosferica - o abordare cu plasma rece	94
18	PN-II-RU-TE-2014-4-2459	Necoara	Ion	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modelare, Control si Optimizare pentru Sisteme cu Date de Mari Dimensiuni	94
19	PN-II-RU-TE-2014-4-1590	Socol	Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Eliberare de medicamente controlata prin activare externa din sisteme polimerice inteligente	94
20	PN-II-RU-TE-2014-4-2010	Vasilache	Dan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Sistem de incapsulare pe placheta pentru structuri MEMS	93.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
21	PN-II-RU-TE-2014-4-2434	Dinca	Valentina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Biointerfețe inteligente de tip osos obtinute prin metode laser pentru inducerea unui raspuns osteogenic imbunatatit al celulelor stem mezenchimale	92.5
22	PN-II-RU-TE-2014-4-0849	Lungu	Mihai	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	ARHITECTURI MODERNE PENTRU CONTROLUL ATERIZĂRII AERONAVELOR	92.5
23	PN-II-RU-TE-2014-4-0590	MICULESCU	FLORIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologie integrată pentru fabricarea de implanturi biomimetice personalizate utilizate la reconstrucția defectelor osoase majore	92.5
24	PN-II-RU-TE-2014-4-1089	Bosioc	Alin Ilie	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Soluție inovatoare de dispozitiv magneto-reologic pentru îmbunătățirea performanțelor pompelor centrifuge	92
25	PN-II-RU-TE-2014-4-1143	FODOREAN	Daniel	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem de Propulsie Electromagnetică Lejer și Eficient Energetic pentru Vehicule Electrice	92
26	PN-II-RU-TE-2014-4-2695	Rotaru	Aurelian	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Analiza procesului de comutare a stării de spin în dispozitive comutabile pe bază de materiale cu tranziție de spin.	92
27	PN-II-RU-TE-2014-4-1198	Stefanescu	Alexandra Raluca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Utilizarea structurilor de tip ghid integrat in substrat pentru masurarea permitivitatii materialelor dielectrice in domeniul microundelor	91.5
28	PN-II-RU-TE-2014-4-1266	Cojocaru	Corneliu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale polimere sorbtive pentru eliminarea eficientă a produselor petroliere și a coloranților din apele contaminate	91
29	PN-II-RU-TE-2014-4-1370	DOCHIA	MIHAELA	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Tehnologii ecologice de tratare a materialelor textile celulozice, lignocelulozice si amestecuri ale acestora	90.5
30	PN-II-RU-TE-2014-4-0942	Lendek	Zsofia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Tratarea efectelor ne-netede in controlul sistemelor robotice reale	90.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
 Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
31	PN-II-RU-TE-2014-4-0359	Serban	Ioan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Soluții de îmbunătățire a stabilității dinamice în microrețele electrice cu surse de energie regenerabilă	90.5
32	PN-II-RU-TE-2014-4-0173	Croitoru	Catalin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	VALORIFICAREA DESEURILOR DE POLIOLEFINE SI CALCIT PRIN OBTINERE DE NOI MATERIALE COMPOZITE	90
33	PN-II-RU-TE-2014-4-1465	Dulf	Eva-Henrietta	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Strategii de control robust, tolerant la defecte, de ordin fractionar cu aplicații pentru cascada de coloane de separare izotopica	90
34	PN-II-RU-TE-2014-4-2080	Emerich	Maria Simina	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Tehnici de analiză și codare a imaginilor bazate pe reprezentarea ordinală a datelor, cu aplicații în biometrie	90
35	PN-II-RU-TE-2014-4-1157	Leordean	Vasile Dănuț	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cercetări privind fabricarea implanturilor personalizate prin tehnologii AM din materiale compozite armate cu structuri metalice	90
36	PN-II-RU-TE-2014-4-1273	SIMA	Nicolae Felix	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Asamblarea cu ajutorul laserului a unor dispozitive "lab-on-a-chip" miniaturizate pentru ghidare, capturare si analiza celulara	90
37	PN-II-RU-TE-2014-4-0280	STANCU	Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Reducerea sarcinii spațiale în izolațiile compozite ale joncțiunilor cablurilor de curent continuu de înaltă tensiune	90
38	PN-II-RU-TE-2014-4-0514	STOIA	Marcela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dezvoltarea de materiale compozite magnetice nanostructurate utilizate ca nanoadsorbanti si catalizatori de înaltă performanță în aplicații de mediu	90
39	PN-II-RU-TE-2014-4-2713	Stoican	Florin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Abordari cu multimi pentru reglarea toleranta la defecte a sistemelor complexe	90
40	PN-II-RU-TE-2014-4-0031	Teodor	Virgil Gabriel	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Sinteza unor noi algoritmi de proiectare CAD a profilurilor sculelor așchietoare, generatoare a suprafețelor complexe, cu mijloace neanalitice	90

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
41	PN-II-RU-TE-2014-4-0992	Vaida	Calin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem multi-funcțional pentru inserția acelor în diagnosticul și tratamentul cancerului	90
42	PN-II-RU-TE-2014-4-0710	Beznea	Elena Felicia	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	PANOURI TIP SANDWICH CU PERFORMANTE DINAMICE IMBUNATATITE UTILIZATE IN DOMENIUL NAVAL	89.5
43	PN-II-RU-TE-2014-4-2732	Grigorie	Teodor Lucian	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Sisteme integrate de navigatie INS/GPS de inalta precizie si cost redus, bazate pe algoritmi inteligenti de fuziune a datelor	89.5
44	PN-II-RU-TE-2014-4-0731	Micea	Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	TEEFIOS: Sistem cadru pentru inter-operare eficienta energetic si de timp-real a dispozitivelor cu inteligenta incorporata	89.5
45	PN-II-RU-TE-2014-4-0489	Tanasa	Constantin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Reducerea Curgerii Decelerate cu Vartej din Difuzoarele Conice Utilizand Jet de Apa Pulsator	89
46	PN-II-RU-TE-2014-4-0508	Gheju	Marius Traian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Tehnologii sinergice verzi de tratare a apelor poluate cu crom hexavalent	88.5
47	PN-II-RU-TE-2014-4-1122	Besleaga Stan	Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Tranzistori cu efect de camp pe baza de noi heterostructuri transparente sintetizate la temperaturi joase	88
48	PN-II-RU-TE-2014-4-0199	Claudia	Pacurar	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	DEZVOLTAREA UNOR NOI METODOLOGII PENTRU ANALIZA ȘI PROIECTAREA OPTIMALĂ A BOBINELOR SPIRALĂ MULTISTRAT UTILIZATE ÎN APLICAȚII DE RADIOFRECVENȚĂ	88
49	PN-II-RU-TE-2014-4-2976	Cosutchi (cas. Barzic)	Andreealrina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi abordari in design-ul suprafetelor polimere cu structurare controlabila pentru aplicatii in biomedicina si in tehnologii de varf	88
50	PN-II-RU-TE-2014-4-1423	Lungu	Adriana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale dentare performante pe baza de compusi cu grupari tiol folosind strategia „click-chemistry”	88

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
51	PN-II-RU-TE-2014-4-0846	STANCIU	Camelia	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Solutii ecologice pentru sustenabilitatea energetica a gospodariilor individuale	88
52	PN-II-RU-TE-2014-4-1761	VLAD	CIPRIAN	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Controlul ierarhizat inteligent al sistemelor distribuite de productie și utilizare a energiei electrice	88
53	PN-II-RU-TE-2014-4-1763	BURDUHOS	Bogdan Gabriel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Maximizarea energiei produsă de sistemele fotovoltaice integrate în clădiri funcție de profilul climatic, tipul de modul și algoritmul de orientare	87.5
54	PN-II-RU-TE-2014-4-1904	Crisan	Alina Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Solutii inovative si cost-eficiente pentru magneti nanocompoziti de faza L10 dopati cu Mn pentru aplicatii de temperaturi inalte / medii corozive	87.5
55	PN-II-RU-TE-2014-4-2825	mihaila-andres	mihai	Academia Tehnica Militara	Optimizare multi-disciplinara aeroelastica a structurii aripilor fixe compozite	87.5
56	PN-II-RU-TE-2014-4-0832	Fira	Monica	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	METODE DE PRELUCRARE A SEMNALELOR MEDICALE BAZATE PE ACHIZITIA COMPRIMATA; APLICATII SI IMPLEMENTAREA ACESTORA	87
57	PN-II-RU-TE-2014-4-0970	Caruntu	Constantin Florin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Control predictiv bazat pe agenți pentru plutoanele de autovehicule	86.5
58	PN-II-RU-TE-2014-4-1083	Daniel	Cotfas	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Cercetări asupra sistemelor solare hibride fotovoltaice/termoelectrice/termice PV/TEG/STC	86.5
59	PN-II-RU-TE-2014-4-2169	Dutu	Andreea	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Metoda de evaluare seismica pentru case rezidentiale traditionale romanesti	86.5
60	PN-II-RU-TE-2014-4-1319	MUNTEAN	Simona Gabriela	INSTITUTUL DE CHIMIE	Epurarea selectivă a apelor reziduale colorate folosind nanocompozite magnetice	86.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
61	PN-II-RU-TE-2014-4-2311	Palla-Papavlu	Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Fabricarea de rețele flexibile de micro-dispozitive electronice prin scriere directa cu laserul pentru masurarea presiunii in timp real	86.5
62	PN-II-RU-TE-2014-4-0437	Suflet	Mihaela Dana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi sisteme de eliberare sensibile la pH și temperatură pe bază de resurse regenerabile	86.5
63	PN-II-RU-TE-2014-4-1788	Tirian	Gelu-Ovidiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sistem inteligent de conducere a procesului de turnare continuă pentru reglarea debitului de apă la răcirea secundară	86.5
64	PN-II-RU-TE-2014-4-1880	Udrea	Radu Mihnea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea de algoritmi robusti pentru imbunatatirea semnalului vocal cu mai multe microfoane pentru sistemele de comunicatie din automobil	86.5
65	PN-II-RU-TE-2014-4-0647	CHERECHES	MONICA - LILIOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	ANALIZA TERMO-AERAULICA A UNUI NOU CONCEPT DE FEREAȘTRA DUBLU VENTILATA, UTILIZAND TEHNICI CFD SI EXPERIMENTALE, IN VEDEREA OPTIMIZARII ENERGETICE	86
66	PN-II-RU-TE-2014-4-1838	Cioatera	Nicoleta	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Perspective asupra dezordinii structurale intrinseci din titanații cu conducție mixtă ionic-electronică cu aplicații în pilele de combustie ceramice	86
67	PN-II-RU-TE-2014-4-2635	Preda	Radu Ovidiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode pasive de detecție a falsificării imaginilor digitale	86
68	PN-II-RU-TE-2014-4-0738	VRINCEANU	NARCISA	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Noi compozite polimerice pentru aplicatii in industria automotiva	86
69	PN-II-RU-TE-2014-4-0104	LAZAROIU	George Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Eficient Energetic Micro-Inteligent SisTem pentru Infrastructuri Critice	85.5
70	PN-II-RU-TE-2014-4-0874	Corcau	Jenica Ileana	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Sursa auxiliara de putere, hibrida, integrabila in sistemul de management energetic pentru aeronave de clasa business	85

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
71	PN-II-RU-TE-2014-4-1117	Popescu	Dana Georgeta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Cuplajul magnetoelectric la interfața feroelectric/feromagnetic	85
72	PN-II-RU-TE-2014-4-1688	Serban	Dan-Andrei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Modelarea morfologiei și a comportamentului mecanic al structurilor celulare	85
73	PN-II-RU-TE-2014-4-2674	CROITORESCU	VALERIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	PLATFORMĂ MODULARĂ DE AUTOMOBIL ELECTRIC AUTONOM	84.5
74	PN-II-RU-TE-2014-4-1662	Ilie	Sorin	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Agregare automată de servicii folosind inteligența artificială de tip roi, cu aplicare în colaborarea inter-umană din organizații agile	84.5
75	PN-II-RU-TE-2014-4-1658	Kirei	Botond Sandor	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Noi abordari in analiza si proiectarea sintetizoarelor de frecventa de mare performanta pentru sisteme de comunicatii moderne	84.5
76	PN-II-RU-TE-2014-4-2350	NOVEANU	Simona	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem de micromanipulare cu structură modulară și flexibilitate funcțională ridicată	84.5
77	PN-II-RU-TE-2014-4-0200	Racasan	Nicoleta-Adina	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	PROIECTAREA OPTIMALĂ GEOMETRICĂ ȘI FUNCȚIONALĂ A FILTRELOR PENTRU SUPRESIA INTERFERENȚELOR ELECTROMAGNETICE DE CONDUȚIE	84.5
78	PN-II-RU-TE-2014-4-0405	Secula	Marius Sebastian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Dezvoltarea și optimizarea unui sistem inovativ foto-Fenton-peroxon pentru degradarea micropoluantilor din apă	84.5
79	PN-II-RU-TE-2014-4-1269	Chirita	Bogdan-Alexandru	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	Noi tehnologii de prelucrare pentru obtinerea implanturilor biomedicale din aliaje de magneziu si titan cu caracteristici de calitate superioara	84
80	PN-II-RU-TE-2014-4-2405	Nedelcu	Oana Tatiana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Studii de microfabricatie si testare pentru sisteme micro-electro-fluidice transparente	84



Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
81	PN-II-RU-TE-2014-4-1909	Stefan	Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	NANOPARTICULE MULTIFUNCTIONALE PENTRU ELIBERAREA CONTROLATA A MEDICAMENTELOR CITOSTATICE LA NIVEL CELULAR PRIN STIMULARE TERMICA	84
82	PN-II-RU-TE-2014-4-1743	TIUC	Ancuta	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Materiale noi cu proprietăți acustice performante obținute prin valorificarea rezidului auto de la shredder	84
83	PN-II-RU-TE-2014-4-1057	CIMPOESU	NICANOR	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Aliaj nou biodegradabil cu memoria formei pe bază de FeMnSi: obținere, proprietăți și analize "in vitro"	83.5
84	PN-II-RU-TE-2014-4-1070	Emanuel-Dumitru	Puschita	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Mecanism adaptiv distribuit de asigurare a suportului QoS cap-la-cap în arhitecturi cu acces unificat	83.5
85	PN-II-RU-TE-2014-4-1313	Magyari	Klara-Dorottya	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Scaffolduri bioactive multifunctionale pentru aplicatii de inginerie tisulara	83.5
86	PN-II-RU-TE-2014-4-2226	Marius	Rada	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	O noua provocare pentru reciclarea bateriilor ca si noi surse de energii alternative	83.5
87	PN-II-RU-TE-2014-4-1086	Cotfas	Petru Adrian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Cercetări privind proiectarea și implementarea unei rețele pilot de punere în comun a resurselor educaționale de tip laborator la distanță	83
88	PN-II-RU-TE-2014-4-0226	Marian Nicolae	Velea	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Structuri ușoare celulare multiforme	83
89	PN-II-RU-TE-2014-4-1026	Olariu	Marius Andrei	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Matrice multiplexată interdigitalizată pe bază de substrat dielectric din hârtie pentru aplicații de tip point-of-care	83
90	PN-II-RU-TE-2014-4-0101	Badescu	Alina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Propagarea undelor radio in medii heterogene: implicatii asupra componentelor detectoarelor de neutrini cosmici	82.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
91	PN-II-RU-TE-2014-4-1898	Beșliu	Irina	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Tehnologii performante de prelucrare a materialelor dure	82.5
92	PN-II-RU-TE-2014-4-2794	Dimon	Catalin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Soluții de control pentru îmbunătățirea capacității aerobe prin optimizarea antrenamentelor fizice	82.5
93	PN-II-RU-TE-2014-4-0623	HOMOCIANU	MIHAELA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi materiale polimerice sensibile pentru dezvoltarea de senzori	82.5
94	PN-II-RU-TE-2014-4-2030	Stet	Denisa	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Ofertarea in mediul industrial a unor solutii moderne de modelare si predictie, in vederea reducerii impactului curentilor de dispersie	82.5
95	PN-II-RU-TE-2014-4-0264	Surducan	Vasile	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Interfata non-contact pentru determinarea raspunsului la stimuli al platelor in vederea unui control automatizat al mediului de crestere/dezvoltare	82.5
96	PN-II-RU-TE-2014-4-0986	Catalin	Mihai	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Monitorizarea indicatorilor de calitate și eficiență ai energiei electrice în conceptul de generare distribuită/microgrids	82
97	PN-II-RU-TE-2014-4-1839	cazan	crisrina	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Materiale multifuncționale compozite anorganic-organice pe bază de deșeuri rezultate din demolări pentru construcția de clădiri sustenabil	82
98	PN-II-RU-TE-2014-4-0664	Chereches	Nelu-Cristian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Optimizarea energetica a cladirilor cu panouri fotovoltaice integrate in fatade ventilate	82
99	PN-II-RU-TE-2014-4-0337	Ciofu	Ciprian Dumitru	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Cercetari Avansate privind Prelucrarea Reperelor din „Lemn Lichid”	82
100	PN-II-RU-TE-2014-4-0482	Cuciumita	Cleopatra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Optimizarea gazodinamică a geometriei paletelor de turbină de turbomotor pentru reducerea efectelor cenușii vulcanice ingerate asupra performantelor	82

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
101	PN-II-RU-TE-2014-4-0138	LOHAN	NICOLETA-MONICA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Îmbunătățirea rezistenței la coroziune, prin substituirea nichelului cu Nb, Pd și Ta, a biomaterialelor cu memoria formei pe bază de Ti-Ni	82
102	PN-II-RU-TE-2014-4-2175	Oprina	Gabriela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Soluție hibridă de captare a apei cu barieră comportamentală pentru reducerea impactului asupra faunei piscicole și morfologiei râurilor	82
103	PN-II-RU-TE-2014-4-0644	Razvan	Pacurar	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cercetari privind conceperea si fabricarea unui sistem hibrid pentru realizarea pieselor din materiale plastice si compozite in serii mici si mijlocii	82
104	PN-II-RU-TE-2014-4-0587	Sandu	Andrei Victor	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sisteme de straturi subțiri utilizate pentru îmbunătățirea suprafețelor metalice	82
105	PN-II-RU-TE-2014-4-2956	Tosa	Nicoleta-Ioana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	"Fabricarea de noi materiale nano/microstructurate asistata de radiatie laser si aplicatii"	82
106	PN-II-RU-TE-2014-4-1296	CIUBOTARU	BOGDAN-DUMITRU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnici progresive, robuste si optimale, pentru reconfigurarea sistemelor automate critice	81.5
107	PN-II-RU-TE-2014-4-2172	Lungoci	Carmen Mihaela	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Optimizări la sistemele electrice de alimentare și de încălzire cu termoelemente din vehiculele electrice hibride	81.5
108	PN-II-RU-TE-2014-4-1807	Solea	Razvan	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Conducerea avansata a unor sisteme robotice autonome, pentru asistenta intra si extra spitaliceasca a persoanelor varstnice si cu dizabilitati.	81.5
109	PN-II-RU-TE-2014-4-2963	SZILAGYI	HENRIETTE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Valorificarea deșeurilor și subproduselor industriale de tip pulberi utilizate ca adaosuri în betoane autocompactante	81.5
110	PN-II-RU-TE-2014-4-1003	Purcar	Ioan Marius	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea si evaluarea unei noi abordari multiscalare de modelare a evolutiei formei electrodului in procesele electrochimice	81

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
111	PN-II-RU-TE-2014-4-1569	Banu	Ionut	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Studii ale cineticii combustiei catalitice a amestecurilor de compuși organici volatili, cu aplicații în depoluarea efluenților gazoși	80.5
112	PN-II-RU-TE-2014-4-1092	Craciunescu	Oana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Noi compozite polimerice poroase cu suprafete functionalizate pentru regenerare tisulara ghidata	80.5
113	PN-II-RU-TE-2014-4-0640	Florea	Olivia Ana	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	MODELAREA NUMERICĂ A CURGERII NESTAȚIONARE A SÂNGELUI ÎN ARBORELE CEREBRAL	80.5
114	PN-II-RU-TE-2014-4-1797	Iacob	Robert	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dispozitiv haptic pentru aplicatii de simulare imersive	80.5
115	PN-II-RU-TE-2014-4-2542	Mircea	Hulea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Rețele neuronale electronice de inspirație biologică pentru controlul brațelor robotice antropomorfe	80.5
116	PN-II-RU-TE-2014-4-1872	Vulpe	Alexandru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platformă Inteligentă de descărcare a traficului în rețelele mobile de date de Noua Generație	80.5
117	PN-II-RU-TE-2014-4-0645	Balan	Marius Costel	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	MANAGEMENTUL ENERGETIC PENTRU CONSTRUCȚIILE TERȚIARE FOLOSIND SISTEME DE TRIGENERARE	80
118	PN-II-RU-TE-2014-4-0181	Borcan	Florin	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Studiul comparativ al degradării unor nanostructuri utilizabile ca transportori transmembranari de medicamente	80
119	PN-II-RU-TE-2014-4-1887	CECLAN	Andrei	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cresterea eficientei energetice in industrie si cladiri prin instrumente de monitorizare si targeting	80
120	PN-II-RU-TE-2014-4-1458	Claudiu	Nicolicescu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Sinteza unor noi categorii de materiale nanostructurate cu aplicabilitate în sudarea componentelor auto	80

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
 Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
121	PN-II-RU-TE-2014-4-2682	Comsa	Ciprian Romeo	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sistem de localizare de mare precizie în rețele de comunicații inter-vehiculare	80
122	PN-II-RU-TE-2014-4-0223	Floroian	Laura	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sisteme termo-fotovoltaice avansate cu randament ridicat, pe bază de nanostructuri tandem absorber – emiter	80
123	PN-II-RU-TE-2014-4-1969	Gros	Ioana-Cornelia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Generatoare cu magneți permanenți, discoidale și tubulare, cu acționare directă, pentru microsisteme de conversie a energiei regenerabile	80
124	PN-II-RU-TE-2014-4-0653	Iordache	Mariana Iuliana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Dezvoltari privind studiul masurarii rugozitatii cu aplicatii in nanotehnologii - producerea de nanoparticole in suspensie prin ablatie laser	80
125	PN-II-RU-TE-2014-4-1888	LINUL	EMANOIL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Evaluarea Experimentală, Analitică și Numerică a Mecanismelor de Degradare ale Structurilor Compozite de Tip Sandwich	80
126	PN-II-RU-TE-2014-4-0671	LUCA	Mihai Alexandru	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	DEZVOLTAREA PROCEDEELOR DE SUDARE A FONTELOR ÎN CÂMP DE OSCILAȚII MECANICE	80
127	PN-II-RU-TE-2014-4-1328	Mircea	RUBA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	DEZVOLTAREA UNEI PLATFORME FLEXIBILE DE PROIECTARE, OPTIMIZARE, ANALIZA AVANSATA SI TESTARE A SISTEMELOR DE PROPULSIE PENTRU EV SI VEH	80
128	PN-II-RU-TE-2014-4-0574	NEDELCU	MIHAI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Noi Metode de Analiză a Structurilor din Bare cu Pereți Subțiri	80
129	PN-II-RU-TE-2014-4-2396	Pelin	Irina Mihaela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Concepere inginerească a unui film bioadeziv flexibil cu microgeluri hibride incorporate, pentru utilizări dentare	80
130	PN-II-RU-TE-2014-4-0757	Pricopie	Gheorghe Andrei	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Implementarea dispozitivelor speciale de control în vederea atenuării efectelor acțiunii seismice asupra structurilor	80

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
131	PN-II-RU-TE-2014-4-1422	Radu	Maria Crina	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	Realizarea componentelor ușoare pentru industria auto din aliaje de magneziu prin deformare plastică incrementală	80
132	PN-II-RU-TE-2014-4-2875	Raduly	Botond	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	Digestie anaerobă termofilă cu stripare directă de amoniac pentru valorificarea coproduselor de bioetanol	80
133	PN-II-RU-TE-2014-4-2075	Sîrbu	Nicușor Alin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA	METODĂ MODERNĂ, COMPETITIVĂ DE FABRICARE A PIESELOR DIN MATERIALE POLIMERICE ȘI/SAU COMPOZITE PRIN (MICRO)INJECTARE CU ACTIVARE ULTRASONICĂ	80
134	PN-II-RU-TE-2014-4-2671	Sorandaru	Ciprian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Emulator Hardware-in-the-Loop pentru acționarea automobilelor electrice	80
135	PN-II-RU-TE-2014-4-2814	Antoniac	Iulian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Aliaje de magneziu biodegradabile cu proprietati antibacteriene pentru aplicatii biomedicale	79.5
136	PN-II-RU-TE-2014-4-2658	Balasoiu	Ana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Lagar hidrodinamic autocirculant lubrifiat cu metale lichide	79.5
137	PN-II-RU-TE-2014-4-1128	BERE	Paul	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cercetări privind utilizarea materialelor compozitelor armate cu fibre de carbon în construcția autovehiculelor electrice pentru creșterea autonomiei	79.5
138	PN-II-RU-TE-2014-4-2450	BULMĂU	Cora	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Procese termice avansate de conversie a deșeurilor cu poligenerare de produse carbonice și combustibili derivați	79.5
139	PN-II-RU-TE-2014-4-0659	Cernescu	Anghel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Degradarea la oboseala la nivel mezosopic. Interacțiunea tensiuni/deformații specifice și caracteristicile cristalografice ale graunților de material	79.5
140	PN-II-RU-TE-2014-4-1116	Dragomir	Otilia Elena	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Instrumente inovative dedicate microrețelelor electrice inteligente cu producere distribuita din surse de energie regenerabile (PD-SER)	79.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
 Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
141	PN-II-RU-TE-2014-4-1935	Taralunga	Dragos Daniel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Diagnoză asistată de calculator prin estimarea frecvenței respiratorii, frecvenței cardiace și a presiunii sangvine din semnale PPG neinvazive	79.5
142	PN-II-RU-TE-2014-4-1015	Vladeanu	Calin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnici MIMO pentru sisteme de comunicații fără fir din generația a cincea	79.5
143	PN-II-RU-TE-2014-4-2828	Saraiva Esteves Pacheco de Almeida	João	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Instabilitatea Pereților din Beton Armat sub Acțiunea Cutremurelor	79
144	PN-II-RU-TE-2014-4-2913	Edu	Ioana-Raluca	Academia Tehnica Militara	Casca inteligenta de salvare in situatii critice cu pozitionare indoor la distanta, de precizie ridicata, bazata pe fuziunea datelor MEMS-INS/Baro/GPS	78.5
145	PN-II-RU-TE-2014-4-1867	Gheorghian	Adina-Teodora	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Optimizarea suprafetelor de transfer de caldura pe baza analizei campurilor vitezelor locale de generare a entropiei	78.5
146	PN-II-RU-TE-2014-4-2166	Popa	Viorel	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Dispozitive disipative multi-strat de oțel, cu capacitate mare de deformare, pentru cuplarea peretilor de beton	78.5
147	PN-II-RU-TE-2014-4-0563	SPOREA	NICOLETA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	TEHNOLOGII INOVATIVE PENTRU O GAMĂ NOUĂ DE POLIMERI BIODEGRADABILI PE BAZĂ DE MATERIALE RECICLATE, CU DESTINAȚIE AMBALAJE	78.5
148	PN-II-RU-TE-2014-4-2912	Apatean	Anca Ioana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Platforma low-cost pentru aplicatii inteligente in timp real	78
149	PN-II-RU-TE-2014-4-0322	Badea	Ana-Cornelia	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Sistem informational spatial 3D bazat pe date integrate de evaluare imobiliara și carte funciara	78
150	PN-II-RU-TE-2014-4-0702	Catalin	Ion	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Micro-rețea autonoma cu generatoare trifazate și consumatori monofazați	78

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
151	PN-II-RU-TE-2014-4-1038	Codrean	Cosmin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Brazarea tablelor din oțeluri zincate cu aliaje de brazare amorfe	78
152	PN-II-RU-TE-2014-4-0245	CORMOS	Ana-Maria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Evaluarea operării în regim dinamic a proceselor de captare CO2 din termocentrale pe bază de combustibili fosili	78
153	PN-II-RU-TE-2014-4-2147	Guarneri	Paolo	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Integrare inovativă a metamaterialelor magnetice în mașini electrice	78
154	PN-II-RU-TE-2014-4-1748	Ilies	Nicoleta-Maria	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Soluții eficiente de stabilizare a pământurilor dificile cu deșeuri și lianți în vederea îmbunătățirii caracteristicilor mecanice	78
155	PN-II-RU-TE-2014-4-1478	Negrutiu	Camelia Maria	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Investigarea interacțiunii durabilitate-capacitate portantă a structurilor de beton armat cu betoane ecologice de înaltă rezistență autocompactante	78
156	PN-II-RU-TE-2014-4-1158	Popița	Gabriela-Emilia	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Obținerea de materiale compozite prin reciclarea unor deșeuri cu impact semnificativ asupra mediului.	78
157	PN-II-RU-TE-2014-4-2161	Ramona	Mos	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Arhitecturi electrocromice nanostructurate pentru geamuri inteligente	78
158	PN-II-RU-TE-2014-4-2338	Stanciu	Cristian Lucian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NOI ALGORITMI ADAPTIVI CU CONVERGENȚĂ RAPIDĂ ȘI STRUCTURI DE IMPLEMENTARE EFICIENTE	78
159	PN-II-RU-TE-2014-4-0559	Susac	Florin	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Conducerea neuronală a proceselor de turnare a pieselor fabricate din aliaje usoare	78
160	PN-II-RU-TE-2014-4-0918	Toma	Ionut Ovidiu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Transformarea cauciucului din anvelopele uzate și a recipientelor din PET într-o resursă pentru industria construcțiilor	78



Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
161	PN-II-RU-TE-2014-4-0851	Moraru	Carmen Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Sistem de simulare pentru pregatirea operatorilor din instalatiile de separare tritium.	77.5
162	PN-II-RU-TE-2014-4-2643	Sabau	Emilia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Noi materiale compozite armate cu deseuri biomateriale in vederea imbunatatirii calitatilor fonoabsorbante	77.5
163	PN-II-RU-TE-2014-4-1900	Trif-Tordai	Gavrila	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Optimizarea strategiilor alternative de control pentru generatoare electrice de mici dimensiuni antrenate de m.a.s. alimentate cu poli-combustibili	77.5
164	PN-II-RU-TE-2014-4-2016	Adochiei	Felix - Constantin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode de procesare semnal si analiză liniară și neliniară pentru a caracteriza sistemul nervos central și autonom în schizofrenie	76.5
165	PN-II-RU-TE-2014-4-2892	Anastasescu	Crina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Nanotuburi compozite de SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> : evaluarea activitatii fotocatalitice si biologice	76.5
166	PN-II-RU-TE-2014-4-2594	Bako	Laszlo	UNIVERSITATEA "PETRU MAIOR"	Metode de automatizarea a proiectării și implementări de sisteme încorporate în timp real cu structură adaptivă	76.5
167	PN-II-RU-TE-2014-4-1347	Saulescu	Radu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Valorificarea potentialului eolian specific din mediul construit prin selectarea si amplasarea optima a turbinelor eoliene de mica putere	76.5
168	PN-II-RU-TE-2014-4-2591	Acomi	Nicoleta	UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	Assessment of ships' ballast water impact over the marine environment in the Black Sea coastal areas in the context of global ships' traffic	76
169	PN-II-RU-TE-2014-4-1052	Aghion	Cristian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sistem adaptiv de conversie a energiei regenerabile in energie electrica	76
170	PN-II-RU-TE-2014-4-1829	Apostol	Dragos Alexandru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Caracterizarea comportării zonei de interfață a compozitelor hibride imbinat prin lipire cu adezivi	76

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
171	PN-II-RU-TE-2014-4-2447	BALTA	HORIA-GHEORGHE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	TURBO CODURI OPTIMALE	76
172	PN-II-RU-TE-2014-4-2376	Barbu	Marian	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Structură ierarhizată și distribuită pentru controlul optimal al sistemelor integrate urbane de ape uzate	76
173	PN-II-RU-TE-2014-4-0778	Bodea	Marius	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Creșterea productivității și a proprietăților mecanice de rezistență la procedee de sudare prin topire prin utilizarea pulberilor ceramice ultrafine	76
174	PN-II-RU-TE-2014-4-0756	DUMITRASCU	Adela-Eliza	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Prototiparea si testarea unei turbine eoliene destinate zonelor montane izolate din Transilvania	76
175	PN-II-RU-TE-2014-4-1954	Dumitrescu	Ionas Catalin	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	Producerea si utilizarea energiei termice din biomasa si radiatie solara in sisteme cu randament si autonomie crescute	76
176	PN-II-RU-TE-2014-4-0092	Dumitriu	Madalina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Cercetări privind dezvoltarea unor modele mecanice și numerice dedicate evaluării virtuale a performanțelor dinamice ale vehiculelor feroviare	76
177	PN-II-RU-TE-2014-4-0799	Girbacia	Florin Stelian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Asistent mobil inteligent cu retur haptic pentru ghidarea persoanelor cu deficiențe de vedere	76
178	PN-II-RU-TE-2014-4-0012	Mosnegutu	Valerica	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Analiza și simularea comportării dinamice a articulației genunchiului uman (articulație naturală sau proteză) în scopul evaluării integrității sale	76
179	PN-II-RU-TE-2014-4-1594	Oproescu	Mihai	UNIVERSITATEA PITESTI	Fereastra fotovoltaica multifunctionala integrand caracteristici avansate de control pentru extragerea energiei si realizarea umbrii interioare	76
180	PN-II-RU-TE-2014-4-0876	Raita	Oana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Noi materiale pe baza de manganiti perovskitici dopati cu argint pentru aplicatii in hipertermie	76

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
181	PN-II-RU-TE-2014-4-2321	Stamatescu	Iulia-Vasilica	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem ciber-fizic pentru managementul energetic al cladirilor	76
182	PN-II-RU-TE-2014-4-1401	MOLDOVAN	Macedon-Dumitru	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	REDUCEREA NECESARULUI DE ENERGIE TERMICĂ ÎN CLĂDIRI nZEB PRIN OPTIMIZAREA INTEGRATĂ ZONARE TERMICĂ - MIX DE ENERGII REGENERABILE	75.5
183	PN-II-RU-TE-2014-4-1866	Teodosescu	Petre Dorel	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Convertoare electronice cu densitate mare de putere pentru dezvoltare durabila a viitoarelor sisteme electrice	75.5
184	PN-II-RU-TE-2014-4-2744	VASILE	Ovidiu	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.	SOLUTII INOVATOARE BAZATE PE MATERIALE RECICLABILE PENTRU REDUCEREA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR PRODUSE DE ECHIPAMENTELE DIN DOTAREA CLĂDIRILOR	75.5
185	PN-II-RU-TE-2014-4-2936	Anton	Florin Daniel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Framework bazat pe cloud pentru suportul taskurilor complexe de robotica	75
186	PN-II-RU-TE-2014-4-1660	CARCADEA	ELENA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	CERCETĂRI PRIVIND SUSȚINEREA CASELOR PASIVE CU ENERGIE HIBRIDĂ PRIN ANALIZA MULTICRITERIALĂ	75
187	PN-II-RU-TE-2014-4-1047	Dragan	Valeriu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Simularea de Mare Precizie a Compresoarelor Centrifugale	75
188	PN-II-RU-TE-2014-4-2339	Manescu	Mihai	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sistem de monitorizare si control la distanță pentru parametrii climatici, parametrii de habitat și hrănirea artificială a familiilor de albine	75
189	PN-II-RU-TE-2014-4-0697	Pavel	Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Inginerie seismica de performanta bazata pe comunitate	75
190	PN-II-RU-TE-2014-4-2451	VOICU	Rodica Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Nanocompozite polimerice cu aplicatii pentru structuri de tip MEMS	75

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
191	PN-II-RU-TE-2014-4-0084	Bedelean	Ioan Bogdan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	O noua metoda pentru elaborarea regimurilor de uscare pentru biomateriale inteligente	74.5
192	PN-II-RU-TE-2014-4-2817	Bisu	Claudiu-Florinel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem inovativ tridimensional de monitorizare si diagnoza in timp real a ansamblului dinamic electroarbore-proces de aschiere	74.5
193	PN-II-RU-TE-2014-4-0725	Claudiu	Sutan	UNIVERSITATEA PITESTI	Controlul intensitatii luminii cu aplicatii in locuinte inteligente	74.5
194	PN-II-RU-TE-2014-4-0299	Fleaca	Elena	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Arhitectura sustenabila de procese educationale pentru imbunatatirea comportamentelor responsabile social ale viitorilor ingineri de afaceri	74.5
195	PN-II-RU-TE-2014-4-1922	Hanchevici	Adrian-Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	Dezvoltarea unui sistem de conducere CPS(Cyber-Physical System) pentru procesele de hidroliza a proteinei din pielea naturala	74.5
196	PN-II-RU-TE-2014-4-1604	Kloetzer	Marius	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Navigarea robotilor mobili in aplicatii complexe	74.5
197	PN-II-RU-TE-2014-4-2530	Nastase	Florin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Filme subțiri funcționale dezvoltate prin polimerizare în plasmă pentru electronica organică	74.5
198	PN-II-RU-TE-2014-4-1493	Pascu	Rovena-Veronica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Minisenzori Potentiometrici de Oxigen tip Multistrat Planar Bazati pe Materiale Ceramice Ionic Conductoare cu Aplicatii la Temperaturi Intermediare	74.5
199	PN-II-RU-TE-2014-4-1153	Savu	Sorin Vasile	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	PROCESAREA SINERGICA A MATERIALELOR COMPOZITE CU SISTEME TERMICE HIBRIDE LASER-MICROUNDE	74.5
200	PN-II-RU-TE-2014-4-1932	SIPOS	EMILIA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Proiectarea unor circuite trivalente complexe rezistente la atacuri de tip analiză simplă și diferențială de putere	74.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
201	PN-II-RU-TE-2014-4-1525	Ungurean	Ioan	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Cercetari privind integrarea rețelelor industriale locale in arhitecturi de tip Industrial Internet of Things	74.5
202	PN-II-RU-TE-2014-4-1996	Bogdan Vasile	Serbanoiu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	CREȘTEREA GRADULUI DE IZOLARE TEMICĂ A LOCUINȚELOR DIN MEDIUL RURAL FOLOSIND MATERIALE LOCALE	74
203	PN-II-RU-TE-2014-4-1656	CARCEANU	Irina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MATERIALE COMPLEXE MULTIFUNCTIONALE CU CARACTERISTICI CONTROLATE DESTINATE REALIZARII PRODUSELOR DE INALTA PRECIZIE	74
204	PN-II-RU-TE-2014-4-1738	Dinca	Cristian-Florian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Proces hibrid inovativ de captare CO2 post-combustie utilizând membrane polimerice/absorbție chimică pentru integrarea în cadrul centralelor electrice	74
205	PN-II-RU-TE-2014-4-0206	Luminita	Barote	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Stocarea energiei electrice în sisteme distribuite de generare cu surse regenerabile de energie	74
206	PN-II-RU-TE-2014-4-2902	Mitu	Ana Maria	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Sisteme neconventionale controlate prin camp magnetic pentru protectia antiseismica si reducerea vibratiilor	74
207	PN-II-RU-TE-2014-4-2302	Oprea	Claudiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Actuatoare Electrice Tolerante la Defecte pentru Aplicații Aeronautice	74
208	PN-II-RU-TE-2014-4-2319	Petrila	Iosif Iulian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Investigații asupra sistemelor ultrarapide de comutare, stocare si procesare a informației	74
209	PN-II-RU-TE-2014-4-2819	POPESCU	VLAD	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sistem robust de avertizare in situații de urgență bazat pe standardul de televiziune DVB-T2	74
210	PN-II-RU-TE-2014-4-1123	URSARU	OVIDIU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sistem electronic performant folosit in conversia energiei eoliene in energie electrica	74

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
211	PN-II-RU-TE-2014-4-2237	VILAG	Valeriu-Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Cercetări teoretice și experimentale privind utilizarea materialelor compozite pentru dezvoltarea și optimizarea turbomotoarelor de aviație	74
212	PN-II-RU-TE-2014-4-1683	Molder	Cristian	Academia Tehnica Militara	Sistem autonom miniaturizat de tip colonie de roboți cu spațiu de observare ridicat pentru medii de operare greu accesibile	73.5
213	PN-II-RU-TE-2014-4-0840	Munteanu	Adrian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Cercetări privind proiectarea optimă a diferitelor tipuri constructive de mașini electrice de mică putere utilizate în aplicațiile de uz casnic	73.5
214	PN-II-RU-TE-2014-4-2411	Nicuta	Alina Mihaela	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Tehnologii ecologice de reciclare pentru infrastructuri rutiere sustenabile și eficiente	73.5
215	PN-II-RU-TE-2014-4-0741	Roata	Ionut Claudiu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Metodă inovativă de realizare a contactelor electrice utilizând cuplul de materiale Al – Cu - CW	73.5
216	PN-II-RU-TE-2014-4-0633	DRAGOS	TUTUNEA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Evaluarea posibilităților de folosire a biocombustibililor la temperaturi scăzute bazate pe utilizarea unor sisteme de preîncălzire a biodieselului	73
217	PN-II-RU-TE-2014-4-2324	Leahu	Cristian-Ioan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sistem de recuperare a energiei pierdute prin gazele de evacuare ale motoarelor cu ardere internă	73
218	PN-II-RU-TE-2014-4-0275	Puitel	Adrian Catalin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Deșeurile agricole lignocelulozice - materii prime regenerabile pentru procesele de biorafinare integrate	73
219	PN-II-RU-TE-2014-4-1069	Burlacu	Andrei	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Utilizarea tuburilor termice pentru creșterea performanțelor energetice a clădirilor și instalațiilor aferente	72.5
220	PN-II-RU-TE-2014-4-0483	Ghindea	Cristian Lucian	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Integrarea de noi tehnologii de control pasiv pentru îmbunătățirea comportării planseelor compozite la vibrații induse de activitățile umane	72.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
221	PN-II-RU-TE-2014-4-0903	TOMA	DANIEL	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Optimizarea hidraulico-funcțională a sistemelor de alimentare cu apă în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și a economiei de energie	72.5
222	PN-II-RU-TE-2014-4-2421	ANGHEL	ION	ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"	Analiza la scară reală a indicatorilor de comportament ai incendiilor, la construcții rezidențiale și de birouri, în funcție de sarcina termică	72
223	PN-II-RU-TE-2014-4-0658	Ciugudeanu	Calin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Tehnologii de realizare a unei clădiri verzi - Laboratorul Green Tech	72
224	PN-II-RU-TE-2014-4-1165	Dobrescu	Cornelia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Modelarea reologica a pamanturilor eco-stabilizate pentru realizarea de compozite nanometrice performante in procesul compactarii prin vibrare	72
225	PN-II-RU-TE-2014-4-2726	Dumitrascu	Ramona Elena	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CERCETĂRI PRIVIND DEZVOLTAREA UNOR ECOSTRUCTURI SUSTENABILE DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ CU APLICAȚII ÎN DESIGNUL DE MOBILĂ	72
226	PN-II-RU-TE-2014-4-1301	Florin Stelian	Molnar-Matei-Cozma	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Metodă inovativă și model experimental pentru atenuarea golurilor de tensiune din rețelele electrice	72
227	PN-II-RU-TE-2014-4-0255	Hegy	Andreea Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Creșterea durabilității betonului armat. Coroziunea armăturii în elemente de beton de înaltă performanță în condiții extreme	72
228	PN-II-RU-TE-2014-4-1394	Jurca	Nicolae-Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Utilizarea analizei multifizice pentru dezvoltarea de sisteme electromecanice cu performante ridicate utilizate in industria auto	72
229	PN-II-RU-TE-2014-4-1701	NEAG	Adriana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Modelarea procesarii la temperaturi ridicate prin introducerea metodei inverse si a analizei cu elemente finite. Aplicatii in probleme industriale	72
230	PN-II-RU-TE-2014-4-0086	PETRONELA	COZMA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	INTENSIFICAREA CALITĂȚII BIOGAZULUI PRIN ABSORBȚIE FIZICĂ ÎN SISTEME EFICIENTE ECONOMIC ȘI ECOLOGIC	72

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
231	PN-II-RU-TE-2014-4-2210	Simo	Attila	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Extinderea dinamică și reconfigurarea rețelelor electrice de distribuție utilizând tehnici de inteligența artificială	72
232	PN-II-RU-TE-2014-4-1792	BACIU	CATALIN	Academia Tehnica Militara	Solutii de reducere a colapsului progresiv al structurilor din beton armat supuse actiunii exploziilor	71.5
233	PN-II-RU-TE-2014-4-2294	Burlacu	Adrian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Soluții bazate pe algebre Lie duale pentru estimarea mișcării sistemelor robotice	71.5
234	PN-II-RU-TE-2014-4-2091	Crisan	Nicolae Andrei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Soluții de reducere a vulnerabilității seismice a sistemelor de depozitare de tip mezanin	71.5
235	PN-II-RU-TE-2014-4-1856	Donciu	Codrin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Algoritm de detectie cu rezolutie sub-grad a fazei armonicilor pentru evaluarea amprentei energetice a aparatelor electrocasnice	71.5
236	PN-II-RU-TE-2014-4-2375	Ghicioi	Emilian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI	UTILIZAREA CFD PENTRU OPTIMIZAREA SUPRAFEȚELOR VITRATE, DESCĂRCĂTOARE DE ENERGIE GENERATĂ DE EXPLOZIILE DIN LOCUINȚE ALE CLĂDIRILOR MULTIETAJATE	71.5
237	PN-II-RU-TE-2014-4-0378	Munteanu	Radu Adrian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Metodologii moderne și aplicații de analiză a sistemelor polifazate de tensiuni și curenți	71.5
238	PN-II-RU-TE-2014-4-0536	Nedelcu	Adrian-Valentin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sistem de monitorizare a pădurilor pentru detectarea defrișărilor ilegale	71.5
239	PN-II-RU-TE-2014-4-2505	Negru	Radu-Marcel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Evaluarea integritatii protezelor dentare fixe integral ceramice	71.5
240	PN-II-RU-TE-2014-4-0162	Onea	Florin	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Implementarea de soluții hibride pentru extragerea energiei refolosibile în zonele costiere românești	71.5



Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
241	PN-II-RU-TE-2014-4-1620	BALAN	ALEXANDRA LIGIA	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Îmbunătățirea comunicațiilor de date de mare viteză bazată pe tehnici de detecție a anomaliilor și analiza alinierii interferențelor	71
242	PN-II-RU-TE-2014-4-1367	CIOBANU	Daniela	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Adaptabilitatea sistemelor solar termice cu colectoare concentratoare in clădiri nZEB pentru încălzire și răcire	71
243	PN-II-RU-TE-2014-4-1329	Cleju	Nicolae	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Algoritmi și modele extinse pentru prelucrarea semnalelor cu reprezentare rară	71
244	PN-II-RU-TE-2014-4-1704	GAVAN	Valentin	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Soluții optime de fațade pentru asigurarea calității mediului interior în clădiri și a unui consum minim de energie	71
245	PN-II-RU-TE-2014-4-2381	Marin	Florin Bogdan	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Prototipare virtuală interactivă și mentenanță folosind realitatea augmentată pentru industria manufacturieră bazată pe abordarea FBS	71
246	PN-II-RU-TE-2014-4-1959	Popa	Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	ALIAJE HEUSLER DE TIPUL Ni <sub>2</sub> Mn <sub>1</sub> +XSn <sub>1</sub> -X OBTINUTE PRIN MECANOSINTEZĂ CU APLICAȚII ÎN CONVERSIA ENERGIEI	71
247	PN-II-RU-TE-2014-4-1472	remus	dobera	UNIVERSITATEA DIN PETROSANI	SISTEM DE DIAGNOZĂ PREDICTIVĂ PENTRU OPTIMIZAREA FUNCȚIONĂRII ECHIPAMENTELOR ELECTROENERGETICE SPECIFICE ATMOSFERELOR EXPLOZIVE	71
248	PN-II-RU-TE-2014-4-0546	Bogdan	Tebrean	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA MATRICELOR CAPACITIVE ÎN MONITORIZAREA PARAMETRILOR DISPOZITIVELOR CU ELIBERARE CONTROLATĂ DE SUBSTANȚA	70.5
249	PN-II-RU-TE-2014-4-0650	Mihaela Andreea	Mitiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	Diminuarea efectelor vibrațiilor asupra stabilității maselor, cu ajutorul unui complex de materiale și dispozitive comandate electromagnetic	70.5
250	PN-II-RU-TE-2014-4-1973	Oniga	Valeria-Ersilia	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Realizarea modelelor 3D ale clădirilor monument istoric din municipiul Iași, prin metode fotogrammetrice și de teledetecție	70.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
 Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
251	PN-II-RU-TE-2014-4-0035	SURU	Marius-Gabriel	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	O nouă metodă de determinare a istoriei termomecanice a aliajelor cu memoria formei prin monitorizarea nano-morfologiei de suprafață	70.5
252	PN-II-RU-TE-2014-4-1855	Tiganescu	Tudor-Viorel	Academia Tehnica Militara	Cercetări pentru dezvoltarea unui combustibil nou, verde, de mare energie, utilizat în propulsia rachetelor	70.5
253	PN-II-RU-TE-2014-4-1390	Barabas	Sorin Adrian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CERCETĂRI PRIVIND IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM AUTOMATIZAT DE LUBRIFIERE LA RULMENȚII DE MARI DIMENSIUNI, ÎN CADRUL SISTEMELOR ENERGETICE EOLIENE	70
254	PN-II-RU-TE-2014-4-0909	CONSTANTIN	DANIEL	Academia Tehnica Militara	ROBOT CU CONTROL HAPTIC DESTINAT NEUTRALIZARII DISPOZITIVELOR EXPLOZIVE IMPROVIZATE (DEI)	70
255	PN-II-RU-TE-2014-4-0637	Dumitrescu	Anca Mihaela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Utilizarea polimerilor tridimensionali pentru obtinerea de compozite organice/anorganice cu aplicatii in medicina si in depoluarea apelor	70
256	PN-II-RU-TE-2014-4-1459	FRATU	MARIANA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	MONITORIZAREA STARII FIZICE A CONDUCTELOR MAGISTRALE DE TRANSPORT COMBUSTIBILI LICHIZI	70
257	PN-II-RU-TE-2014-4-0224	Gavrus	Cristina	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Integrarea inovativă a proceselor în ingineria fabricației	70
258	PN-II-RU-TE-2014-4-2539	Gheorghe	Alexandru Gabriel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SOLUTII NOI DE PROIECTARE A CIRCUITELOR SI SISTEMELOR FOLOSIND CALCULUL SIMBOLIC	70
259	PN-II-RU-TE-2014-4-1378	Moldoveanu	Cristian-Emil	Academia Tehnica Militara	Cercetări privind optimizarea traficului aerian pe baza interacțiunii siajului avioanelor cu stratul limită și cu infrastructura aeroportuară	70
260	PN-II-RU-TE-2014-4-1566	Pop	Ana-Lidia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	NOI SISTEME GERMANATE CODOPATE CU IONI 3d-4f CU POSIBILE APLICAȚII ÎN TELECOMUNICAȚII	70

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
 Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
261	PN-II-RU-TE-2014-4-1619	Vulpe	Silviu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Nanostructuri de carbon dopate cu azot, cu cost redus, eficiente in reactiile electrocatalitice de reducere a oxigenului in electroliti acizi si bazici	70
262	PN-II-RU-TE-2014-4-2982	MANEA	ELENA ELISABETA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Evaluarea influenței proceselor de pretratate asupra eficienței stabilizării anaerobe	69.5
263	PN-II-RU-TE-2014-4-1905	PETCU	Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Soluții eficiente pentru stocarea sezonieră a energiei termice solare pentru clădiri cu necesar de energie redus	69.5
264	PN-II-RU-TE-2014-4-2669	Trandabat	Alexandru Florentin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	CrowdComfort - Platforma integrata pentru managementul resurselor și reducerea consumului de energie în cladiri	69.5
265	PN-II-RU-TE-2014-4-1692	Pericleanu	Bucur Dan	UNIVERSITATEA OVIDIUS	INVESTIGAREA STADIULUI DE DEGRADARE A CLĂDIRILOR DE PATRIMONIU DIN ZONA DOBROGEI	69
266	PN-II-RU-TE-2014-4-0622	Petrescu	Lucian-Gabriel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Estimarea pierderilor in fier pentru utilizarea eficienta a transformatoarelor industriale ce functioneaza in regim nesinusoidal	69
267	PN-II-RU-TE-2014-4-1548	Albut	Aurelian	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	Analiza coroziunii tablelor din aliaje de magneziu și titan utilizate pentru realizarea prin deformare plastică a implanturilor medicale	68.5
268	PN-II-RU-TE-2014-4-2203	Calin	Marius Daniel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	METODE DE CREȘTERE A IMUNITĂȚII ECHIPAMENTELOR LA ACȚIUNEA CÂMPURILOR MAGNETICE DE JOAȘĂ FRECVENȚĂ PRIN UTILIZAREA DE ECRANE MAGNETICE PERFORMANTE	68.5
269	PN-II-RU-TE-2014-4-2452	FOLEA	Milena-Flavia	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Tehnologie inovativa de finisare a suprafetelor prin frecare cu element activ rotitor	68.5
270	PN-II-RU-TE-2014-4-2942	Garoi	Florin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Modulare spatiala indusa optic a radiatiei THz pentru aplicatii de imagistica structurata	68.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
271	PN-II-RU-TE-2014-4-2220	Vasile	Georgiana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Realizarea si caracterizarea unor senzori cu fibra optica pentru monitorizarea unor parametri ai mediului	68.5
272	PN-II-RU-TE-2014-4-2152	CĂLIN	MARIANA CĂTĂLINA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	MONITORIZAREA RISCULUI SEISMIC AL CLADIRILOR UNIVERSITARE UTILIZAND TEHNOLOGIA DE SCANARE LASER	68
273	PN-II-RU-TE-2014-4-0193	Csipkes	Gabor Laszlo	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Circuite analogice reconfigurabile destinate prelucrării semnalelor biomedicale	68
274	PN-II-RU-TE-2014-4-1050	DANAILA	ELIZA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Tehnici electrochimice de modificare a suprafețelor metalice destinate proiectării și fabricării de interfețe biomedicale pe titan și aliaje de titan	68
275	PN-II-RU-TE-2014-4-1985	Dragomirescu	Florica Ioana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Metode locale si directe de tip Galerkin discontinue pentru probleme de valori proprii in curgeri fluide incompresibile	68
276	PN-II-RU-TE-2014-4-2299	Dumitru	Stefan Adrian	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Roboti pășitori cu roți hibridi pentru operatiuni de cautare si salvare in medii urbane	68
277	PN-II-RU-TE-2014-4-1806	Herghelegiu	Eugen	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	Prelucrarea implanturilor medicinale cu ajutorul ecotehnologiilor	68
278	PN-II-RU-TE-2014-4-2612	Iulia-Consuela	Molnar	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	BioGrout: O metodă biologică de îmbunătățire a terenului de fundare în vederea reducerii consumului de energie și a costurilor în sectorul construcții	68
279	PN-II-RU-TE-2014-4-1409	Ramona - Crina	Suciu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Procedee chimice avansate de obținere a nanomaterialelor oxidice fotocatalitice pentru aplicatii biomedicale	68
280	PN-II-RU-TE-2014-4-1869	Sendrescu	Gheorghe Dorin	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Modelarea și controlul sistemelor biotehnologice folosind metode de optimizare euristica	68

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
281	PN-II-RU-TE-2014-4-1251	Teodorescu	Mirela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Biomateriale polimere inteligente cu raspuns predictibil la actiunea unor stimuli externi	68
282	PN-II-RU-TE-2014-4-2463	UDRESCU-MILOSAV	Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA	Infrastructuri Organice: Organizarea Adaptiva a Naturii Intalneste Optimizarea Retelelor de Comunicatie	68
283	PN-II-RU-TE-2014-4-1102	Cosoiu	Costin Ioan	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Metode complexe de control si investigare a curgerii pentru reducerea turbulentei in avalul turbinelor eoliene carcasate	67.5
284	PN-II-RU-TE-2014-4-0948	Dumitra	Raducanu	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	Valorificarea deșeurilor municipale prin noi tehnologii nepoluante regenerabile	67.5
285	PN-II-RU-TE-2014-4-2722	Lunca	Costel Eduard	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Studii privind expunerea publicului larg la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență generate de tehnologii de comunicație emergente	67.5
286	PN-II-RU-TE-2014-4-0689	Neamț	Liviu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Concept inovativ în comutația la medie tensiune și sarcină nominală	67.5
287	PN-II-RU-TE-2014-4-2633	Entuc	Ioana-Sorina	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Structuri hibride ușoare din lemn și materiale compozite polimerice armate cu fibre pentru dezvoltare sustenabilă în construcții	67
288	PN-II-RU-TE-2014-4-0978	Imre	KISS	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA	ASIGURAREA CALITĂȚII CILINDRILOR DE LAMINOR TURNAȚI DIN FONTĂ CU STRUCTURĂ INDEFINITĂ, PRIN MODELAREA MATEMATICĂ A PROCESULUI DE FABRICAȚIE	67
289	PN-II-RU-TE-2014-4-2382	ANGHEL	Daniel-Constantin	UNIVERSITATEA PITESTI	Studii privind îmbunătățirea condițiilor de muncă, a confortului și a siguranței persoanelor la locul de muncă sau în drum spre/dinspre locul de muncă	66.5
290	PN-II-RU-TE-2014-4-0790	Daniela	Cailean	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Reciclarea deseurilor agricole pentru eliminarea poluantilor organici si anorganici prioritari din efluentii lichizi	66.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
291	PN-II-RU-TE-2014-4-1734	Mirea	Monica	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Soluție tehnică de reducere a riscului la acțiunea seismică prin disiparea și refracția energiei seismice la contactul dintre fundații și teren	66.5
292	PN-II-RU-TE-2014-4-0853	Neacsu	Oana Maria	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Cercetări privind creșterea gradului de imunitate la descărcări electrostatice a componentelor sensibile specifice echipamentelor electronice medicale	66.5
293	PN-II-RU-TE-2014-4-2428	PETROVAN	ADRIAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	APLICAȚII ALE ONTOLOGIILOR EVOLUTIVE ÎN CADRUL PROCESELOR DE FABRICAȚIE DISCRETĂ	66.5
294	PN-II-RU-TE-2014-4-1524	Suru	Constantin Vlad	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Algoritmi performanți de conducere cu DSP a unui sistem inovativ de filtrare integrat în stațiile active de tracțiune de curent continuu	66.5
295	PN-II-RU-TE-2014-4-1644	Visan	Alexandra Liana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	CERCETAREA ȘI DEZVOLTAREA SISTEMELOR DE ACȚIONARE NECONVENȚIONALE, ÎN VEDEREA OPTIMIZĂRII ECHIPAMENTELOR TEHNICE DE CONDITIONARE A SEMINȚELOR	66.5
296	PN-II-RU-TE-2014-4-0287	CHIVER	OLIVIAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cercetarea soluțiilor de creștere a performanțelor motoarelor asincrone re-proiectate și a celor nou proiectate, utilizând analiza cu elemente finite.	66
297	PN-II-RU-TE-2014-4-2406	Cirstea	Cristiana Diana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Îmbunătățirea și dezvoltarea de baze de date termodinamice și cinetice pentru aliaje cu memoria formei cu aplicații de simulări în sistemul Ni-Ti-Cu	66
298	PN-II-RU-TE-2014-4-2232	Colceag	Dan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Argile anionice pentru stocarea energiei în supercondensatori	66
299	PN-II-RU-TE-2014-4-0538	Fotin	Adriana	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Valorificarea speciilor lemnoase cu areal restrâns de răspândire sursă sustenabilă de creștere economică a României	66
300	PN-II-RU-TE-2014-4-1972	Ionescu	Constantin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Studiul proceselor de stocare a energiei termice în sisteme bifazice pentru clădiri eficiente energetic	66

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
301	PN-II-RU-TE-2014-4-0144	Ionesi	Savin Dorin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Cercetări privind dezvoltarea de materiale compozite ușoare și ultraușoare	66
302	PN-II-RU-TE-2014-4-0468	Iordache	Daniela-Monica	UNIVERSITATEA PITESTI	Modelarea și simularea numerică a procesului de îmbinare prin frecare cu element activ rotitor-FSW a unor materiale compozite cu matrice metalică	66
303	PN-II-RU-TE-2014-4-0041	Mihalcica	Mircea	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CINEMATICA INVERSĂ A SISTEMELOR MULTICORP, UTILIZÂND TEHNICI DE CAPTURĂ VIDEO 3D, CU APLICAȚII ÎN MECANICĂ ȘI BIOMECANICĂ	66
304	PN-II-RU-TE-2014-4-2719	Muresan	Vlad	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Controlul avansat al sistemului de neutralizare a apelor reziduale din cadrul unei întreprinderi metalurgice	66
305	PN-II-RU-TE-2014-4-1573	Tampu	Nicolae Catalin	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	ANALIZA STĂRII DE TENSIUNI DIN STRATUL SUPERFICIAL AL MATERIALELOR UTILIZATE PENTRU IMPLANTURI MEDICALE, GENERATE DE DIFERITE PROCEDEE DE PRELUCRARE	66
306	PN-II-RU-TE-2014-4-1633	Badulescu	Marius	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Depuneri de filme subțiri multistructurale pentru ecranarea radiației electromagnetice	65.5
307	PN-II-RU-TE-2014-4-1034	DEACONU	Ioan-Dragos	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Solutii de crestere a eficientei comenzii automatizate a celulelor flexibile industriale	65.5
308	PN-II-RU-TE-2014-4-1040	Folea	Silviu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Rețele radio de senzori pentru monitorizarea calității aerului, cu alimentare din surse regenerabile de energie	65.5
309	PN-II-RU-TE-2014-4-0499	Ovidiu Aurel	Pop	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Solutii de modelare si proiectare a sistemelor de incalzire prin inductie cu control adaptiv	65.5
310	PN-II-RU-TE-2014-4-2001	STANCIU	ANCA ELENA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Soluții inovative pentru simularea și modelarea tehnicilor restaurative dentare	65.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
311	PN-II-RU-TE-2014-4-0553	Stoicanescu	Maria	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	IMBUNATATIREA PERFORMANTELOR ALIAJELOR DE ALUMINIU DIN SERIA 7XXX DESTINATE INDUSTRIEI AEROSPATIALE	65.5
312	PN-II-RU-TE-2014-4-0182	Danila	Octavian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi studii si aplicatii ale dispozitivelor electro-optice din cristale neliniare in domeniul dispozitivelor laser si al transmisiunilor de date	64.5
313	PN-II-RU-TE-2014-4-0390	Ghizdavet	Zeno Dorian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Procedeu complex de sinteza, optimizare si diagnoza prin analiza imaginilor SEM ale unor electroliți solizi destinați SOFC	64.5
314	PN-II-RU-TE-2014-4-0472	Halbac-Cotoara-Zamfir	Rares	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Solutii regionale si adaptive de management a resurselor de apa si sol pentru o agricultura sustenabila utilizand masuri tehnice de inginerie civila	64.5
315	PN-II-RU-TE-2014-4-1162	Mois	George Dan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sisteme cyber-fizice bazate pe tehnologia rețelelor de senzori fără fir cu caracteristici de dependabilitate	64.5
316	PN-II-RU-TE-2014-4-2493	Neagu	Calin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	PROtectia SEismica a Cladirilor in cadre metalice multietajate contravantuite cu panouri disipative din otel	64.5
317	PN-II-RU-TE-2014-4-1520	Popescu	Jeni Alina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Evaluarea performantelor termogazodinamice si a nivelului de emisii rezultate in urma utilizarii combustibililor alternativi in turbomotoare	64.5
318	PN-II-RU-TE-2014-4-0228	Stănescu	Marius Marinel	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Contribuții la studiul comportamentului static și dinamic a unor materiale compozite noi cu aplicații în inginerie	64.5
319	PN-II-RU-TE-2014-4-2965	Datcu	Octaviana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modelarea semnalelor asociate percepției umane din perspectiva teoriei sistemelor haotice.	64
320	PN-II-RU-TE-2014-4-1695	Gheorghe	Ana	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.	Soluții inovative privind realizarea plăcilor modulare fonoabsorbante și fonoizolante din deșeuri reciclate - PLAMFONOREC	64



Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
321	PN-II-RU-TE-2014-4-1632	Ilina	Ion-Daniel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Imbunatatirea performantelor energetice ale motoarelor asincrone in vederea incadrarii in clasele energetice IE3 si IE4	64
322	PN-II-RU-TE-2014-4-2906	Kuncser	Radu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Eficientizarea pirolizei materialelor plastice si utilizarea produsilor in domeniul termo-energetic	64
323	PN-II-RU-TE-2014-4-2532	Prisacariu	Vasile	Academia Fortelor Aeriene "Henri Coanda" Brasov	Solutii morphing inovative pentru suprafete portante tip aripa zburătoare. Cercetari CFD si experimentale.	64
324	PN-II-RU-TE-2014-4-2521	Bucur	Danut Adrian	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Platforma robot cu doua brate si dexteritate ridicata pentru aplicatii industriale	63.5
325	PN-II-RU-TE-2014-4-2763	Constantin	Georgescu	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Compozite pe bază de polimeri și bio-polimeri termoplastici cu proprietăți mecanice și tribologice îmbunătățite, cu aplicații industriale	63.5
326	PN-II-RU-TE-2014-4-2060	Gelu	Danku	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Paulownia - un material de constructii pentru locuinte sustenabile	63.5
327	PN-II-RU-TE-2014-4-1027	NEGOESCU	FLORIN	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	CERCETARI PRIVIND MEMBRANELE METALICE ONDULATE CU GOFRA MARGINALA CA ELEMENT COMPENSATOR DE VOLUM	63.5
328	PN-II-RU-TE-2014-4-2931	RUSU	Alexandru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea și implementarea unui receptor Galileo	63.5
329	PN-II-RU-TE-2014-4-1059	Sas-Boca	Ioana Monica	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Optimizarea gradientului densității compactelor cilindrice din oțel rapid prin activarea forțelor de frecare și impactul acestuia asupra mediului	63.5
330	PN-II-RU-TE-2014-4-0869	Toma	Niculae	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Sistem de reglare, operare si optimizare a grupului expander elicoidal – generator asincron	63.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
331	PN-II-RU-TE-2014-4-1154	Ardeleanu	Mihaita Nicolae	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Stație mecatronică avansată pentru micromanipulare biologică	63
332	PN-II-RU-TE-2014-4-1124	CARMEN PENELOPI	PAPADATU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Cercetări privind îmbunătățirea caracteristicilor tribologice și a rezistenței la coroziune corespunzătoare unor oțeluri utilizate în medicină.	63
333	PN-II-RU-TE-2014-4-2133	COBÎRZAN	NICOLETA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Tehnologii eco – inovatoare pentru producerea materialelor compozite pe bază de deșeuri ceramice	63
334	PN-II-RU-TE-2014-4-1253	Gal	Ionel-Alexandru	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Controlul mișcării roboților mobili hibridi utilizați în condiții de incertitudine pentru operațiuni de salvare	63
335	PN-II-RU-TE-2014-4-0307	Vaduva	Vlad	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	Sistem robotic virtual pentru simularea tehnicilor chirurgicale minim invazive	63
336	PN-II-RU-TE-2014-4-0170	Zaharia	Sebastian Marian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Testarea performanțelor unor noi structuri sandwich fabricate prin tehnologii aditive	63
337	PN-II-RU-TE-2014-4-1786	Beraru	Andreea	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Deprinderea de abilități în medii virtuale prin intermediul unei interfețe cu modalități de interacțiune co-localizate	62.5
338	PN-II-RU-TE-2014-4-2630	Cristian Dragoș	Dumitru	UNIVERSITATEA "PETRU MAIOR"	Cercetari teoretice si aplicative privind implementarea unei platforme pentru studiul sistemelor energetice bazate pe surse regenerabile de energie	62.5
339	PN-II-RU-TE-2014-4-1228	Munteanu	Iulian Sorin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	SISTEM MECATRONIC INTELIGENT ADAPTABIL PENTRU CONTROLUL DIMENSIONAL ULTRAPRECIS CU LASER PENTRU INDUSTRIA AUTO	62.5
340	PN-II-RU-TE-2014-4-2052	Plescan	Elena-Loredana	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Metodologie de proiectare a structurilor rutiere rigide stabilită pe baza rezultatelor încercărilor accelerate și a urmării comportării în timp	62.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
341	PN-II-RU-TE-2014-4-2021	Ardeleanu	Mircea-Emilian	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Cercetări privind caracterizarea stării izolației cablurilor electrice de înaltă tensiune	62
342	PN-II-RU-TE-2014-4-1028	Barbu	BRAUN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Tehnici integrative de prototipare și testare a unor produse eco-inovative și inteligente cu aplicații în biomecanică	62
343	PN-II-RU-TE-2014-4-0663	BAROIU	Nicusor	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Optimizarea formei tăișului și comportarea în așchiere a burghiilor elicoidale	62
344	PN-II-RU-TE-2014-4-0304	CERBU	CAMELIA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Testarea, optimizarea structurilor din materiale compozite hibride cu fibre naturale solicitate static / dinamic in scopul imbunatatirii durabilitatii	62
345	PN-II-RU-TE-2014-4-1805	Cîrciumaru	Adrian	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Cercetări privind formarea și caracterizarea compozitelor polimerice hibride pentru aplicații energetice	62
346	PN-II-RU-TE-2014-4-0389	Florea	Florin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Cercetări asupra optimizării stabilității flăcării în sisteme cogenerative cu postcombustie policarburantă	62
347	PN-II-RU-TE-2014-4-2565	Jan-Cristian	Grigore	UNIVERSITATEA PITESTI	Cercetări teoretice si experimentale pentru determinarea eforturilor în sisteme mecanice de bare cu constrângeri și abateri tehnologice	62
348	PN-II-RU-TE-2014-4-2086	Neacsu	Ana	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Studiul termochimic al unor biocombustibili solizi proveniti din biomasa.	62
349	PN-II-RU-TE-2014-4-2510	Pericleanu	Mihaela	UNIVERSITATEA OVIDIUS	INVESTIGAREA POSIBILITĂȚII APLICĂRII TRATAMENTELOR DE IMPERMEABILIZARE MATERIALELOR SPECIFICE PATRIMONIULUI CONSTRUIT DOBROGEAN	62
350	PN-II-RU-TE-2014-4-1687	Salaoru	Tiberiu Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Monitorizarea integritatii structurilor folosind unde mecanice ghidate, induse electromagnetic si piezoelectric	62

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
351	PN-II-RU-TE-2014-4-0804	SUCIU	Cornel - Camil	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Sistem cu Micro și Nanocanale Destinat Răcirii Localizate a Câmpului Operator la Intervenții Deschise pe Creier	62
352	PN-II-RU-TE-2014-4-2978	TRUȘCĂ	DANIEL-DRAGOȘ	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CERCETĂRI PRIVIND DEZVOLTAREA UNUI DISPOZITIV ANTROPOMORFIC DE TESTARE AVANSAT (ATD) ÎN SCOPUL INVESTIGĂRII COLIZIUNII AUTOVEHICULELOR	62
353	PN-II-RU-TE-2014-4-1051	Gelmambet	Sunai	UNIVERSITATEA OVIDIUS	SOLUTII DE CONSOLIDARE A CLADIRILOR MONUMENT ISTORIC SI EVALUAREA SEISMICA A ACESTORA	61.5
354	PN-II-RU-TE-2014-4-1079	Ivanov	Ovidiu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Gestiunea Retelelor Inteligente de Distribuție a Energiei Electrice si a Consumatorilor	61.5
355	PN-II-RU-TE-2014-4-1413	Purece	Cristian	Filiala Institutul de Cercetari si Modernizari Energetice-ICEMENERG S.A. Bucuresti	Modelare matematică și programe de calcul pentru funcționarea optimă a amenajărilor hidroenergetice și preevaluarea evoluției stării hidroagregatelor	61.5
356	PN-II-RU-TE-2014-4-0436	Stanciu	Mariana Domnica	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Kit inovativ de amprentare acustică a lemnului de rezonanță românesc utilizând tehnologii avansate de analiză microscopică, mecanică și dinamică	61.5
357	PN-II-RU-TE-2014-4-2282	burlacu	adrian	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	DEZVOLTAREA SI IMPLEMENTAREA DE NOI TEHNOLOGII ECOLOGICE IN PREPARAREA MIXTURILOR ASFALTICE CU CONTINUT RIDICAT DE MATERIALE RECICLABILE	61
358	PN-II-RU-TE-2014-4-2677	Moldovan	Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sistem mecanic biped pășitor subactuat	61
359	PN-II-RU-TE-2014-4-0925	Muresan	Dan Vasile	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Stație de epurare ecologică utilizând procedee naturale extensive fără consum de energie pentru localități mici și foarte mici	61
360	PN-II-RU-TE-2014-4-0040	Danila	Elena	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Managementul energetic al sistemelor de iluminat si auxiliare pentru cresterea plantelor in spatii protejate	60.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
361	PN-II-RU-TE-2014-4-2073	Aciu	Claudiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Reciclarea deșeurilor în compoziția unor materiale de construcție ecologice în contextul dezvoltării durabile	60
362	PN-II-RU-TE-2014-4-0261	cazan	oana eugenia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Efectul temperaturilor ridicate asupra elementelor realizate din beton armat de înaltă performanță	60
363	PN-II-RU-TE-2014-4-2860	Choudary	Marios Omar	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode noi pentru modelarea consumului de putere a dispozitivelor electronice	60
364	PN-II-RU-TE-2014-4-1252	corina	macarie	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Inițierea procesului de Cercetare-Dezvoltare pentru sistem de filtrare in cascada a apelor uzate industriale si recuperarea metalelor grele	60
365	PN-II-RU-TE-2014-4-0377	Darabant	Laura	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Experimente pilot privind determinarea proprietăților de control a rețelelor nervilor spinali folosind stimularea magnetica	60
366	PN-II-RU-TE-2014-4-0927	DICIUC	VLAD	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA - CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE - CERCETARE	CERCETĂRI PRIVIND CALITATEA SUPRAFEȚEI PRELUCRATE CU FREZE CU CAP SFERIC ÎN CONDIȚII DE LUBRIFIERE MQL. OPTIMIZAREA PARAMETRILOR DE PROCES	60
367	PN-II-RU-TE-2014-4-1766	Dumitrascu	Ana	UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	Utilizarea tehnologiilor de bandă ultra largă și a conceptului de radio cognitiv în realizarea sistemelor de radionavigație	60
368	PN-II-RU-TE-2014-4-2031	Kun	Lorand	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA	Platformă online pentru determinarea și vizualizarea a tensiunilor și direcțiilor principale la încercările de oboseală multiaxială	60
369	PN-II-RU-TE-2014-4-0189	Malael	Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Optimizarea pornirii unei turbine eoliene cu ax vertical prin folosirea metodelor de control al curgerii active si pasive	60
370	PN-II-RU-TE-2014-4-1588	Mocan	Bogdan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Soluții de interacțiune om-robot care să faciliteze programarea intuitivă a acestora	60

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
371	PN-II-RU-TE-2014-4-1523	Stamatescu	Grigore	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode si algoritmi distribuiti pentru prelucrarea informatiei in retele de senzori wireless industriale	60
372	PN-II-RU-TE-2014-4-2317	ULMEANU	Mihaela-Elena	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea produselor chirurgicale oftalmologice multifunctionale cu ajutorul tehnologiilor de fabricare aditivă	60
373	PN-II-RU-TE-2014-4-0341	BAJENARU	VALENTINA DANIELA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	SISTEM MECATRONIC INTELIGENT DE TIP PRESOSTAT DIGITAL UTILIZAT IN AUTOMATIZAREA PROCESELOR INDUSTRIALE PENTRU CONTROLUL SI REGLAREA PRESIUNII	59.5
374	PN-II-RU-TE-2014-4-0897	Bogdan	Ovidiu Laurentiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Evaluarea vulnerabilitatii si a nivelului de risc seismic a structurilor de poduri rutiere si de cale ferata existente in Romania	59.5
375	PN-II-RU-TE-2014-4-2260	ION	ANTONESCU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	NANODEPUNERI PVD CU TITAN, SILICIU SI ALUMINIU	59.5
376	PN-II-RU-TE-2014-4-0077	Marius	Bodor	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Cercetări privind carbonatarea minerală a deșeurilor industriale și valorificarea materialelor obținute în urma carbonatării	59.5
377	PN-II-RU-TE-2014-4-1987	Popa	Dan-Cristian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	SOLUȚII INOVATIVE ÎN CONSTRUCȚIA MAȘINILOR ELECTRICE	59.5
378	PN-II-RU-TE-2014-4-1672	RADOI	Radu Iulian	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	SOLUȚII NOI DE ECHIPAMENTE DE SERVOTEHNICĂ HIDRAULICĂ DIGITALĂ DE COMUTAȚIE	59.5
379	PN-II-RU-TE-2014-4-2176	RAVAI NAGY	Sandor	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA - CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE	CERCETĂRI PRIVIND CAPACITATEA DE TRANSMITERE A MOMENTULUI LA ROȚILE DINȚATE CU DINȚI ASIMETRICI	59.5
380	PN-II-RU-TE-2014-4-0856	Zlăgnea	Marius	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU METALE SI RESURSE RADIOACTIVE - I.C.P.M.R.R. BUCURESTI	TEHNOLOGII CU GRAD REDUS DE POLUARE APLICATE IN VEDEREA RECUPERARII ELEMENTELOR UTILE DIN DESEURI MINIERE	59.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
381	PN-II-RU-TE-2014-4-1249	Mircea	Hornet	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	MONITORIZAREA TRANSFERULUI DE CĂLDURĂ PRIN SUPRAFEȚE VITRATE MULTISTRAT, PE ÎNTREAGA PERIOADĂ A UNUI AN	59
382	PN-II-RU-TE-2014-4-2716	Elena Simona	Bacaita	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Metode combinate, experimentale și computaționale, pentru studiul materialelor polimerice pe bază de chitosan funcționalizat, cu aplicații medicale	58.5
383	PN-II-RU-TE-2014-4-1735	Hancu	Violeta	UNIVERSITATEA "TITU MAIORESCU"	Constituire de protocol inovativ în selectarea aliajelor dentare conform pH-ului cavității orale	58.5
384	PN-II-RU-TE-2014-4-2810	Obreja	Serban Georgica	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SISTEM CU AUTOSCALARE SI INVATARE AUTOMATA PENTRU GESTIONAREA VIRTUALIZARII INTR-UN MEDIU CLOUD BAZAT PE SDN	58.5
385	PN-II-RU-TE-2014-4-0899	Diniș	Corina Maria	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Cercetări asupra controlului temperaturii cu regulatoare numerice în cuptoare electrice cu rezistență, cu încălzire indirectă	58
386	PN-II-RU-TE-2014-4-2230	Dumitrascu	Dorin-Ion	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Performanțele motoarelor cu aprindere prin scânteie cu injecție directă supraalimentate în cazul funcționării cu biocombustibili	58
387	PN-II-RU-TE-2014-4-2764	Florescu	Mihaela Cecilia	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Dezvoltarea de platforme robotice de inspirație biologică	58
388	PN-II-RU-TE-2014-4-1476	Florin Ciprian	Argatu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode de modelare si simulare a conectarii surselor de energie regenerabilă la rețea pentru reducerea impactului asupra calitatii energiei electrice	58
389	PN-II-RU-TE-2014-4-1652	MANTESCU	GABRIELA	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	"SCHEME DE INTEGRARE A TEHNOLOGIILOR SOLARE ÎN CLĂDIRI ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII TEHNICO-ECONOMICE A CONCEPTULUI DE CLĂDIRE APROAPE ZERO ENERGIE"	58
390	PN-II-RU-TE-2014-4-2728	Stanciu	Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ARHITECTURI DE REȚELE DE SENZORI INTEGRATE ÎN INTERNET OF THINGS	58

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
391	PN-II-RU-TE-2014-4-2636	catalin	cioaca	Academia Fortelor Aeriene "Henri Coanda" Brasov	Concepția, realizarea și exploatarea unui cadru inovativ de eficientizare a managementului siguranței sistemelor socio-tehnice complexe	57.5
392	PN-II-RU-TE-2014-4-1277	Veresiu	Silvia	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	MODELE MATEMATICE ȘI VIRTUALE PENTRU STUDIUL DINAMICII SISTEMELOR MULTICORP FLEXIBILE	57.5
393	PN-II-RU-TE-2014-4-1489	Boca	Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	CONTROLUL ACTIV AL DEFORMAȚIILOR ELASTICE ALE PIESELOR DE TIPUL ARBORILOR ȘI DISCURILOR PRELUCRATE PRIN AȘCHIERE	57
394	PN-II-RU-TE-2014-4-1073	Marcu	Ioana Manuela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Optimizarea mixtă a tehnicilor de codare și acces multiplu pentru transmisiunile masiv MIMO OFDM în canale sever afectate de fading pt sisteme 4/5G	57
395	PN-II-RU-TE-2014-4-2460	Nascutiu	Lucian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Actuator de mare viteza in servo control pentru standarde ridicate de siguranța si economisirea energiei	57
396	PN-II-RU-TE-2014-4-1681	Fiat	Daniela	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.	CONCEPTE,METODE ȘI SOLUȚII INOVATIVE DE ECRANARE ELECTROMAGNETICĂ UTILIZÂND PODUSE PREDOZATE CARE CONȚIN NANOMATERIALE REZULTATE PRIN RECICLARE	56.5
397	PN-II-RU-TE-2014-4-0431	Iancu	Carmen	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Cercetari privind modele ale unor procese de uscare pentru produse agro-alimentare aplicate sistemelor ce utilizeaza energia geotermala	56.5
398	PN-II-RU-TE-2014-4-0591	Păcuraru	Sandița	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Cercetari teoretice si experimentale privind formele prova ale carenelor navale neconventionale, pentru imbunatatirea indicelui de proiectare EEDI	56.5
399	PN-II-RU-TE-2014-4-0300	Zaharia	Valentin Dan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem inteligent pentru facilitarea interacțiunii dintre persoanele cu deficiențe de vedere și mediu	56.5
400	PN-II-RU-TE-2014-4-2557	Baetu	Sergiu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Comportarea la acțiuni seismice a structurilor cu panouri disipatoare de energie	56



Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
401	PN-II-RU-TE-2014-4-0091	BĂILĂ	Diana Irinel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi biomateriale prelucrabile prin tehnologiile de Additive Manufacturing utilizate pentru implanturi personalizate ale falangelor in Ortopedie	56
402	PN-II-RU-TE-2014-4-2740	Ciupe	Valentin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Gripper Inteligent Configurabil Pentru Manipularea Robotizată a Obiectelor cu Formă și Suprafață Nedefinită	56
403	PN-II-RU-TE-2014-4-2876	Duca	Adina - Veronica	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	“Cercetări privind implementarea sistemelor de viziune în scopul evaluarii performanțelor de precizie ale structurilor seriale de roboți”	56
404	PN-II-RU-TE-2014-4-0588	Galatanu	Teofil Florin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Influența imperfecțiunilor de execuție asupra rezistenței îmbinărilor sudate a grinzilor cu zăbrele realizate din profile tubulare formate la rece.	56
405	PN-II-RU-TE-2014-4-0784	Gresita	Constantin Irinel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sistem geodezic integrat de monitorizare automata a vectorilor de deformatie si deplasare, bazat pe detectie inertiala redundanta si distribuita	56
406	PN-II-RU-TE-2014-4-2103	Lidia Adriana	Sorcoi	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Materiale compozite performante pe bază de titan cu aplicații biomedicale	56
407	PN-II-RU-TE-2014-4-0441	PĂSCULESCU	DRAGOȘ	UNIVERSITATEA DIN PETROSANI	PROIECTAREA SISTEMELOR CU MICROCONTROLLER PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR DE EXPLOATARE ȘI TRANSPORT DIN MINELE CU PERICOL DE EXPLOZIE	56
408	PN-II-RU-TE-2014-4-0073	ROSU	Maria Magdalena	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Cercetare, inovare, dezvoltare, modelare și simulare a proceselor de producție utilizând metode moderne în întreprinderi cu fluxuri mari de fabricație	56
409	PN-II-RU-TE-2014-4-0754	Serban	Alexandru	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Agregat frigorific cu absorbție amoniac-apă cu schimbătoare de căldură compacte	56
410	PN-II-RU-TE-2014-4-1310	Todorut	Ioan-Adrian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Studii comparative asupra comportamentului dinamic în viraj al autoturismelor din clase diferite, prin metode experimentale, de simulare și modelare	56

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
411	PN-II-RU-TE-2014-4-0991	Baldovin	Daniel Catalin	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Controlul pasiv, semiactiv și activ al mișcării de șerpuire în dinamica vehiculelor feroviare	55.5
412	PN-II-RU-TE-2014-4-0786	Ciobanu	Adrian Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Cercetări experimentale privind evaluarea comportării sistemelor de izolare termică cu panouri vidate termoizolante la acțiuni climatice complexe	55.5
413	PN-II-RU-TE-2014-4-1199	DAESCU	Alexandru Cosmin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Studiul grinzilor din beton armat consolidate prin tehnica S-NSMR	55.5
414	PN-II-RU-TE-2014-4-0358	Iudean	Mircea Dan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Analiza indicatorilor de fiabilitate pentru motoare electrice și implementarea unui algoritm pentru optimizarea acestora	55.5
415	PN-II-RU-TE-2014-4-1799	marius	mantulescu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Deformația „pământurilor” privite ca teren de fundare al construcțiilor sau ca structură a drumurilor, în raport cu compoziția lor mineralogică	55.5
416	PN-II-RU-TE-2014-4-0677	Machedon-Pisu	Mihai	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	OPTIMIZAREA COMUNICAȚIILOR PERVAZIVE PRIN REȚELE DEFINITE SOFTWARE ÎN MEDII INDUSTRIALE	55
417	PN-II-RU-TE-2014-4-0655	PETRE	Ioana Mădălina	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	DISPOZITIV ASISTIV PENTRU RECUPERAREA AFECȚIUNILOR GLEZNEI ACȚIONAT CU MUȘCHI PNEUMATIC	55
418	PN-II-RU-TE-2014-4-2390	Andrei Mario	Ivan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem și metodologie de testare și calibrare a performanțelor funcționale ale roboților industriali	54.5
419	PN-II-RU-TE-2014-4-1254	Dogariu	Adrian-Ioan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Integrarea analizei de risc în evaluarea bazată pe criteriile de performanță a clădirilor situate în zone seismice	54.5
420	PN-II-RU-TE-2014-4-2190	Sebastian	Kula	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem de procesare în paralel cu Hardware-in-the-Loop pentru modelarea, simularea multi-fizică și prototiparea mașinii electrice	54.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
421	PN-II-RU-TE-2014-4-2334	arcire	alexandru	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Actuatori electromagnetici inovativi pe bază de magneți permanenți și ferrofluid	54
422	PN-II-RU-TE-2014-4-1032	Codreanu	Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Managementul factorilor poluanți la clădirile de învățământ	54
423	PN-II-RU-TE-2014-4-2474	Duguleana	Mihai	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sistem ciber-fizic pentru agricultură organică	54
424	PN-II-RU-TE-2014-4-2316	Oprea	Claudia Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Urmărirea privirii, detectia zonelor de interes si recunoasterea indicatoarelor, rutiere integrate intr-un simulator de asistare in trafic	54
425	PN-II-RU-TE-2014-4-0826	Parpala	Radu Constantin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Monitorizarea inteligentă integrată a sistemelor de fabricație pentru asigurarea mentenanței preventive a acestora	54
426	PN-II-RU-TE-2014-4-0974	Popa	Cicerone Laurentiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem informatic pentru modelarea și simularea fluxurilor materiale hibride	54
427	PN-II-RU-TE-2014-4-2824	NASTAC	SILVIU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Cercetări teoretice și experimentale asupra caracterizării defectelor în structuri pe baza evaluării comportamentului în regim dinamic	53.5
428	PN-II-RU-TE-2014-4-0397	NICULAE	Dragos	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Transferul fără fir al energiei electromagnetice utilizată pentru încărcarea acumulatorilor	53
429	PN-II-RU-TE-2014-4-0382	Calotă	Răzvan	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	OPTIMIZAREA PRIN METODA EXERGO-ECONOMICĂ A SISTEMELOR FRIGORIFICE ACȚIONATE CU ENERGIE SOLARĂ	52.5
430	PN-II-RU-TE-2014-4-1789	Iacob	Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Optimizarea elementelor de construcții în contact cu solul pentru creșterea performanțelor termo-higro-energetice ale clădirilor de locuit	52.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
431	PN-II-RU-TE-2014-4-0494	Iovanas	Daniela Maria	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	REALIZAREA DE NOI GENERAȚII DE DINȚI PENTRU FREZELE UTILAJELOR DE FORAT TUNELE PRIN TEHNOLOGII PERFORMANTE DE ÎNCĂRCARE PRIN SUDARE	52.5
432	PN-II-RU-TE-2014-4-2712	iovan-dragomir	alina	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sistem inovativ multistrat destinat interfeței picior - încălțăminte pentru obținerea unui mers perfect	52.5
433	PN-II-RU-TE-2014-4-1875	Murzea	Patricia-Florina	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.	MODELAREA REOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR ANTISEISMICE DIN COMPOZITE ELASTOMERICE PENTRU OPTIMIZAREA PARAMETRILOR DE AMORTIZARE ȘI IZOLARE DINAMICĂ	52.5
434	PN-II-RU-TE-2014-4-2458	Porumb	Radu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modul avansat de adaptare a utilizatorilor și de adecvare a furnizorilor de energie la parametrii funcționali ai rețelelor electrice inteligente	52.5
435	PN-II-RU-TE-2014-4-0714	Stoenoiu	Carmen-Elena	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Studii prospective cu privire la potențialul tehnico-economic de valorificare a surselor regenerabile de energie zona de dezvoltare Nord-Vest(România)	52.5
436	PN-II-RU-TE-2014-4-2588	Stoicuta	Olimpiu Costinel	UNIVERSITATEA DIN PETROSANI	Realizarea unui sistem de reglare vectorială bazat pe un nou estimator adaptiv, destinat acționărilor electrice reglabile cu motoare de inducție	52.5
437	PN-II-RU-TE-2014-4-0910	TRUTA	AURICA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	ACTIUNE SI PROTECTIE DE VIBRATII SI ZGOMOTE PRIN STUDII SI CERCETARI INGINERESTI	52.5
438	PN-II-RU-TE-2014-4-1276	Costescu	Ioana-Alina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Studiu și plan de protecție a surselor de apă aferente Lacului Buhui-localitatea Anina, Jud. Caraș Severin	52
439	PN-II-RU-TE-2014-4-0670	Duca	Anton	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Calcul Evolutionist si Calcul de Inalta Performanta in Electromagnetism - PSO si GPGPU in Probleme de Optimizare Electromagnetice (PGPOE)	52
440	PN-II-RU-TE-2014-4-1578	eugen	avrigean	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Studii si cercetari asupra cresterii sigurantei in exploatare a asamblarilor fittingurilor de polietilena-teava polietilena in sistemele de distributie	52

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
 Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
441	PN-II-RU-TE-2014-4-0234	Feier	Anamaria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Concept integrat pentru evaluarea și protecția sustenabilă la coroziune a construcțiilor metalice cu vechime în exploatare	52
442	PN-II-RU-TE-2014-4-1127	Marțian	Alexandru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi scheme cooperative și metode hibride de detecție spectrală pentru sisteme radio cognitiv	52
443	PN-II-RU-TE-2014-4-1526	PRICA	Virgiliu-Calin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Pulberi și compacte nanocristaline de tipul Invar/Invar aliat cu Cu obținute prin aliere mecanică și sinterizare în plasmă	52
444	PN-II-RU-TE-2014-4-1434	Radulescu	Stefan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	ROSLIM-NET - Rețea seismică națională, independentă, bazată pe senzori MEMS	52
445	PN-II-RU-TE-2014-4-1496	STEOPAN	Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cercetari privind dezvoltarea orientata si implementarea robotilor utilitari, in servicii de sanatate si asistenta sociala	52
446	PN-II-RU-TE-2014-4-0028	Tarulescu	Stelian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Cercetări ale performanțelor combustibililor alternativi de generația a II-a pentru motoarele cu aprindere prin scânteie	52
447	PN-II-RU-TE-2014-4-0379	TEODORA MADALINA	NICHITA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	OPTIMIZAREA TERMO-ECONOMICĂ A SCHIMBĂTOARELOR DE CĂLDURĂ TIP MINICANALE UTILIZATE ÎN INSTALAȚIILE DE CLIMATIZARE CU ICE-SLURRY	52
448	PN-II-RU-TE-2014-4-2686	Ursa	Nicusor Iosif	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Contribuții la calculul și construcția structurii mecanice din materiale compozite a roboților industriali în vederea reducerii consumului energetic	52
449	PN-II-RU-TE-2014-4-0529	zaharia	catalin victor	UNIVERSITATEA PITESTI	INFLUENTA STILULUI DE CONDUCERE AL AUTOMOBILULUI ASUPRA ECONOMIEI DE CARBURANT SI EMISIILOR POLUANTE	52
450	PN-II-RU-TE-2014-4-0931	Botis	Marius	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Valorificarea datelor de microzonare seismică din zona Brasovului	51.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
451	PN-II-RU-TE-2014-4-2022	Iorgulescu	Mariana	UNIVERSITATEA PITESTI	Sistem de monitorizare a generatorului asincron al unei centrale eoliene	51
452	PN-II-RU-TE-2014-4-0399	DOBOCAN	CORINA ADRIANA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Implementarea cercetării și inovării în domeniul proiectării produselor prin dezvoltarea unui laborator de excelență în design industrial	50.5
453	PN-II-RU-TE-2014-4-0732	Busca-Forcus	Andreea	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sisteme inteligente de stocare a energiei electrice prin pomparea apei pentru microretele cu surse regenerabile	50
454	PN-II-RU-TE-2014-4-1098	Catalin	Damian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sistem bazat pe TIC destinat monitorizării automate a situațiilor de urgență specifice persoanelor cu nevoi speciale	50
455	PN-II-RU-TE-2014-4-2680	Pop	Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Robot hexapod pentru operatiuni umanitare	50
456	PN-II-RU-TE-2014-4-2734	Scheaua	Fanel	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Dispozitiv hidraulic de disipare a energiei cu monitorizare în timp real pentru reducerea răspunsului structural la acțiunile seismice	50
457	PN-II-RU-TE-2014-4-2070	Stanescu	Dan Gabriel	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Studii și cercetări privind algoritmi de comandă performanți pentru sisteme de acționare cu motoare asincrone	50
458	PN-II-RU-TE-2014-4-1295	Nagy	Ramona	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dezvoltarea unui echipament pentru testarea la vibrații a reperelor	49.5
459	PN-II-RU-TE-2014-4-1581	CONSTANTINESCU	ALEXANDRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	Simularea complexă în vederea determinării răspunsului mușchiului artificial supus la excitație cu pattern de presiune specific mersului uman	48.5
460	PN-II-RU-TE-2014-4-2879	Eugen Valentin	BUTILA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sistem expert pentru proiectarea sistemelor mecanice	48.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tineri Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
461	PN-II-RU-TE-2014-4-2253	Radu-Iuliu	Cruciat	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Utilizarea dispozitivelor speciale in vederea atenuarii vibratiilor structurilor de poduri solicitate la actiuni dinamice	48.5
462	PN-II-RU-TE-2014-4-2966	Anghelache	Gina Diana	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA VIBRO-ACUSTICĂ A TRAFICULUI RUTIER ASUPRA MEDIULUI ȘI OMULUI	48
463	PN-II-RU-TE-2014-4-0113	Baiesu	Alina-Simona	UNIVERSITATEA PETROL GAZE PLOIESTI	Sistem integrat de reglare avansată și siguranță în funcționare dedicat proceselor tehnologice din industria petrochimică	48
464	PN-II-RU-TE-2014-4-1745	Cenusa	Victor-Eduard	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Studiu asupra ciclurilor combinate cu turbine cu aer cald și/sau CO2, folosind arderea externă a biomasei, pentru cogenerare distribuită	48
465	PN-II-RU-TE-2014-4-0129	ANCAS	ANA DIANA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Contribuții privind optimizarea calculului la temperaturi înalte pentru elemente structurale din oțel	46.5
466	PN-II-RU-TE-2014-4-2513	Morariu	Marius	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Analiza vibro-acustică a mașinilor electrice cu performanță ridicată în propulsia autovehiculelor	46.5
467	PN-II-RU-TE-2014-4-2538	Venghiac	Vasile-Mircea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Cresterea sigurantei in exploatare a constructiilor din mediul rural cu materiale ecologice locale	46.5
468	PN-II-RU-TE-2014-4-1519	Bogdan	Razvan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sistem dependabil integrat pentru asistarea automata a conducerii autovehiculelor	46
469	PN-II-RU-TE-2014-4-1035	Dragos Daniel	Ion-Guta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Sistem de testare la sol a motoarelor de racheta in conditii extra-atmosferice	46
470	PN-II-RU-TE-2014-4-2209	ZERBES	MIHAI-VICTOR	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Dezvoltarea unui model integrat al proceselor de management a activelor intangibile din cadrul organizațiilor industriale (MIPROM)	46

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
471	PN-II-RU-TE-2014-4-0532	Lung	Claudiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Modelarea și implementarea rețelelor de senzori inteligenți cu aplicații în gestionarea situațiilor de urgență	45
472	PN-II-RU-TE-2014-4-1292	Dorin	Maier	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Solutii eco-inovatoare pentru realizarea acoperisurilor verzi cu deschideri mari	44.5
473	PN-II-RU-TE-2014-4-2919	Balan	Titus Constantin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Politici de securizare orientate pe conținut a rețelelor definite software	44
474	PN-II-RU-TE-2014-4-1460	gligor	anamaria	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Conditii de MUNca si viata intr-un mediu solicitant prin VIBratii	43
475	PN-II-RU-TE-2014-4-1951	Donca	Gheorghe	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Cercetări privind utilizarea sistemelor „open source hardware” pentru eficientizarea mentenanței mașinilor agricole	42.5
476	PN-II-RU-TE-2014-4-0589	muntean	radu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	TEHNOLOGII DE FABRICATIE SI DURABILITATEA BETOANELOR ARMATE DISPERS UTILIZATE LA CAI DE COMUNICATII SI SISTEME DE IRIGATII	42
477	PN-II-RU-TE-2014-4-1759	Vidican	Iuliana Teodora	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Cercetari privind amenajarea unui perete verde	42
478	PN-II-RU-TE-2014-4-1436	Calin	Itu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Optimizarea materialelor compozite stratificate utilizate în domeniul rețelelor stradale și pietonale	41.5
479	PN-II-RU-TE-2014-4-0135	Dobos	Adina Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Biomateriale Celulozice Avansate cu Aplicații în Tehnologia Medicală	41
480	PN-II-RU-TE-2014-4-2889	ILIE	FLORIN	Academia Fortelor Terestre Nicolae Balcescu din Sibiu	SOLUȚIE BAZATĂ PE CUNOAȘTERE PENTRU PROTECȚIA CIVILILOR LA AMENINȚĂRILE GENERATE DE NOILE CONFLICTE MILITARE	40.5



Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
481	PN-II-RU-TE-2014-4-2174	Belega	Bogdan Alexandru	Academia Tehnica Militara	Model experimental de geometrie a ajutorajelor de reacție cu ejector cu scopul controlului vectorului de tracțiune	40
482	PN-II-RU-TE-2014-4-1340	Cioica	Nicolae	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	CERCETARI PRIVIND IMBUNATATIREA PROPRIETATILOR MECANICE ALE MATERIALELOR COMPOZITE BIODEGRADABILE PE BAZA DE AMIDON PRIN INSERTIE DE FIBRE NATURALE	40
483	PN-II-RU-TE-2014-4-1896	Olinic	Ernest	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Amestecuri de pământuri cu deșeuri inerte și materiale granulare pentru proiecte de geotehnica mediului înconjurător	39.5
484	PN-II-RU-TE-2014-4-2602	Anton	Ionut	UNIVERSITATEA DE ARHITECTURA SI URBANISM "ION MINCU"	Proiectarea și fabricația digitală a articulațiilor în construcțiile ușoare	39
485	PN-II-RU-TE-2014-4-2767	Calin	Sergiu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	STUDII AVANSATE PRIVIND COMPORTAREA SUB ACȚIUNI GRAVITAȚIONALE A PLANȘEEELOR DALĂ CU GOLURI SPAȚIALE	39
486	PN-II-RU-TE-2014-4-1450	Daniel	LEPADATU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Metode moderne de planificare experimentală și Optimizare a BEtoanelor verzi cu aplicații în COnstrucții folosind materiale Reciclabile	39
487	PN-II-RU-TE-2014-4-1949	HRANICIUC	TOMI ALEXANDREL	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	OPTIMIZAREA SOLUȚIILOR TEHNICE PRIVIND TRANZITAREA ÎN SIGURANȚĂ A VIITURILOR EXTREME, UTILIZÂND MODELE HIDRODINAMICE MODERNE	38.5
488	PN-II-RU-TE-2014-4-2681	Beresescu	Gabriela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE TARGU MURES	Sistem virtual pentru e-learning in tratamentul nechirurgical si chirurgical al bolilor parodontale	37
489	PN-II-RU-TE-2014-4-2514	Savaniu	Mihail	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Sistem de rețele neuronale pentru monitorizarea emisiilor poluante	37
490	PN-II-RU-TE-2014-4-0075	CRISTEA	Aurora Felicia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Contribuții intradisciplinare privind creșterea performanțelor de predare a cadrului didactic, cu scopul formării inginerilor cu profil de excelență	36.5

Programul RESURSE UMANE\_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente\_Competitie 2014  
 Rezultate preliminare\_Stiinte ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
491	PN-II-RU-TE-2014-4-1691	Dósa	Adam	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Model semianalitic pentru calculul stării de eforturi și deformații în structurile rutiere și aeroportuare rigide	36
492	PN-II-RU-TE-2014-4-0285	Ioan Lucian	Cîrstolovean	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	MONITORIZAREA PIERDERILOR DE CĂLDURĂ LA REȚELELE DE DISTRIBUȚIE A AGENTULUI TERMIC ÎN CLĂDIRI	36
493	PN-II-RU-TE-2014-4-0430	ALINA VIORICA	GIRIP	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Optimizarea exergo-economică a vaporizatoarelor cu minicanale cu amoniac utilizate în sistemele frigorifice de puteri mici pentru condiționare	24
494	PN-II-RU-TE-2014-4-1970	Oprea	Simona Vasilica	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Sistem informatic pentru optimizarea consumului de energie electrică în rețele electrice de tip smart grid	NEELIGIBIL, Cererea de finantare in limba engleza nu apartine directorului de proiect